urmet DOMUS

Mod.
1093

DS1093-027

DVR 4 CH H.264 CON VGA
Sch. 1093/004

H.264 4CH WITH VGA DVR
REF. 1093/004

DVR DE 4 CANALES CON VGA
REF. 1093/004

MANUALE D'USO
INSTRUCTIONS
MANUAL DE USUARIO

ITALIANO

INDICE

1 Informazioni generali 4
1.1 Descrizione prodotto 4
1.1.1 Caratteristiche generali 4
1.2 Apertura della confezione 4
1.2.1 Contenuto della confezione 4
1.3 Avvertenze 5
1.3.1 Alimentazione 5
1.3.2 Precauzioni per la sicurezza 5
1.3.3 Precauzioni per l'installazione 5
1.3.4 Pulizia del dispositivo 5
1.3.5 Disco rigido (hard disk) 5
1.3.6 Registrazioni immagini 6
1.3.7 Privacy e Copyright 6
2 Descrizione delle parti 7
2.1 Pannello frontale 7
2.2 Pannello posteriore 9
2.3 Telecomando I.R. 11
2.3.1 Batterie 12
3 Avvio del DVR 13
3.1 Accensione e spegnimento 13
3.2 Interfaccia principale 13
4 Configurazione del DVR 14
4.1 Struttura del menu principale 14
4.2 Menu principale 15
4.2.1 Programmazione della telecamera 15
4.2.2 Impostazione della registrazione 17
4.2.3 Programmazione della rete 18
4.2.4 Ricerca registrazioni 19
4.2.5 Visualizzatore (Multi player) 20
4.2.6 Gestione del dispositivo 22
4.2.6.1 Configurazione Hard Disk 22
4.2.6.2 Impostazione allarmi 23
4.2.6.3 Programmazione dell'allarme inviato via email 24
4.2.6.4 Impostazione PTZ 25
4.2.6.5 Mobile 25
4.2.6.6 Motion Detection 28
4.2.7 Sistema 29
4.2.7.1 Impostazione ora 29
4.2.7.2 Password 29
4.2.7.3 Standard Video 30
4.2.7.4 Informazioni. 30
4.2.7.5 Manutenzione del sistema 30
4.3 Blocco Menu 31
4.4 Ricerca Video 31
4.5 Comandi PTZ 31
4.6 Avvio Registrazione Manuale 32
4.7 Stop Registrazione Manuale 32
4.8 Avvio/Stop funzione Cruise 32
4.9 Avvia autosequenza 32
4.10 Modalità PIP 32
4.11 Zoom digitale 32
5 Varie 33
5.1 Rimozione del cassettino estraibile dell'Hard Disk 33
6 Specifiche tecniche 34
7 Uso programma Netviewer 35
7.1 Download dei Plug-in e installazione 35
7.2 Accesso al programma NetViewer 35

7.3 Interfaccia principale del NetViewer 35
7.3.1 Menu principale 36
7.3.1.1 Menu Live 36
7.3.1.2 Menu Replay 36
7.3.1.3 Programmazione 36
7.3.1.4 Informazioni 38
7.3.2 Menu PTZ 38
7.3.3 Menu di controllo del live e della riproduzione 38
Appendice: installazione Active X 39

1 INFORMAZIONI GENERALI

Il presente documento descrive come installare ed utilizzare il modello di Video Registratore Digitale URMET Domus S.p.A. Sch.1093/004.
Prima di usare l'apparecchiatura, leggere il presente manuale che ne descrive l'uso corretto e sicuro.
Conservare questo manuale con attenzione ed in un luogo facilmente reperibile per poterlo consultare prontamente quando necessario.

1.1 DESCRIZIONE PRODOTTO

Il prodotto URMET Domus S.p.A. è un videoregistratore digitale triplex con interfaccia Ethernet, in grado di registrare più telecamere su hard disk interno mentre simultaneamente si riproducono immagini in PlayBack oppure in Live.

1.1.1 CARATTERISTICHE GENERALI

- Modalità Triplex (registrazione, riproduzione e trasmissione su rete contemporanee)
- Formato compressione video H. 264, con risoluzioni D1, HD1 e CIF
- Registrazione delle immagini in tempo reale
- Registrazione di canali singoli o multipli
- Dimensione programmabile dei files di registrazione
- Funzione di doppio stream (Main Stream e Sub Stream) per l'utilizzo ottimale della banda di trasmissione
- Formato di compressione audio ADPCM
- Possibilità di controlli remoti multipli
- Controllo remoto tramite reti mobili
- Gestione completa degli allarmi
- Modalità registrazione di più allarmi
- Invio di allarmi via email
- Modalità di auto-manutenzione
- Gestione delle operazioni PTZ tramite connessione RS-485
- Hard Disk estraibile per eventuale sostituzione (NOTA BENE: non si prevede l'uso dell Hard Disk connesso ad un PC)
- Possibilità di backup su porta USB 2.0 (flash drive o hard disk)
- Utilizzo del Mouse USB per una navigazione più veloce dei menu
- Disponibilità di telecomando
- Possibilità di controllo remoto tramite SW client dedicato o tramite browser Internet Explorer
- OSD multilingue
- Dimensioni compatte

1.2 APERTURA DELLA CONFEZIONE

Verificare che l'imballo ed il contenuto non presentino danni visibili. Se alcune parti non sono presenti o risultano danneggiate, contattare immediatamente il rivenditore. In questi casi non tentare di utilizzare il dispositivo. Se il prodotto dovesse essere rimandato al fornitore, assicurarsi di spedirlo con il suo imballo originale.

1.2.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Videoregistratore digitale
- Alimentatore
  - INPUT ⇒ 100-240 Vac 50/60Hz 1A
  - OUTPUT ⇒ 12Vdc 4A
- Manuale istruzioni
- Viti di fissaggio hard disk
- MINICD-ROM contenente software di visualizzazione
- Un mouse
- Un telecomando I.R. (compreso 2 pile size AAA)
- Due chiavi per rimozione cassettino disco rigido
- Una presa Shuko
- Una presa Italiana

☞NOTA BENE
La composizione degli accessori a corredo può essere variata senza alcun preavviso.

1.3 AVVERTENZE

1.3.1 ALIMENTAZIONE

- Questo dispositivo deve essere alimentato esclusivamente con l'alimentatore fornito in dotazione. Verificare il valore della tensione di rete alla quale l'alimentatore dovrà essere collegato.
- Connettere il cavo di alimentazione alla rete solo a collegamenti ultimati.
- Per scollegare il cavo di alimentazione dalla presa impugnare la spina evitando di tirare il cavo.
- Per spegnere il dispositivo occorre staccare la presa di alimentazione. Questa operazione non deve essere assolutamente eseguita quando il DVR si trova in fase di registrazione, in fase di riproduzione oppure quando ci si trova nei menù di configurazione. Per evitare di rovinare irreparabilmente l'hard disk occorre arrestare le registrazioni e le riproduzioni in corso prima di togliere alimentazione al dispositivo.

1.3.2 PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

- Per prevenire il rischio di incendio e folgorazione evitare di esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità e di introdurre al suo qualsiasi oggetto solido o liquido. Se ciò dovesse avvenire scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione e farlo controllare da personale qualificato.
- In nessun caso il dispositivo deve essere aperto. Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi a personale qualificato oppure contattare il centro assistenza tecnico autorizzato.
- Conservare questa apparecchiatura lontano dalla portata dei bambini; in caso contrario questi potrebbero danneggiarla, o danneggiarla accidentalmente.
- Non toccare questa apparecchiatura con le mani bagnate per evitare scosse elettriche o danni meccanici.
- Se l'apparecchiatura dovesse cadere o il contenitore esterno dovesse risultare danneggiato, cessarne l'utilizzo. Se si continuasse ad utilizzarla in queste condizioni, potrebbe essere provocata una scossa elettrica. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.

1.3.3 PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Per prevenire il surriscaldamento del dispositivo, collocarlo in una posizione che permetta il passaggio dell'aria attraverso i fori previsti sullo chassis. Nel caso di installazione all'interno di un rack, assicurarsi che vi siano almeno 5 cm di spazio libero. Per lo stesso motivo non deve essere installato vicino a fonti di calore come radiatori o condotti d'aria calda o in posizioni dove sia esposto direttamente all'irradiazione solare, così come non deve essere installato in locali soggetti a eccessiva polvere, vibrazioni meccaniche o urti.
- Non posizionare questa apparecchiatura su alcuna superficie instabile come un tavolo traballante o inclinato. In caso contrario l'apparecchiatura potrebbe cadere con conseguenti lesioni o guasti meccanici.
- Non installare questa apparecchiatura in alcun luogo dove possa essere esposta a umidità o acqua. Non bagnarla con un getto d'acqua diretto per evitare la possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- Se all'interno dell'apparecchiatura dovesse penetrare acqua o qualche altro materiale estraneo cessarne l'utilizzo al fine di evitare la possibilità di incendio e scosse elettriche. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.
- Non posare sul dispositivo oggetti pesanti o che generino calore, dato che ciò può danneggiare il mobile o far aumentare la temperatura interna, causando anomalie di funzionamento.
- Non coprire l'apparecchiatura con un panno quando sta funzionando per evitare deformazioni del contenitore esterno e surriscaldamento delle parti interne con conseguente possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- Non avvicinare magneti od oggetti magnetizzati al dispositivo in quanto ciò potrebbe causare anomalie di funzionamento.
- Non usare questa apparecchiatura in ambienti con presenza di fumo, vapore, umidità, polvere, o vibrazioni intense.
- Non mettere in funzione il dispositivo immediatamente dopo il trasporto da un luogo freddo ad un luogo caldo e viceversa. Attendere mediamente tre ore: questo intervallo di tempo è necessario al dispositivo per adattarsi al nuovo ambiente (temperatura, umidità, ecc...).

1.3.4 PULIZIA DEL DISPOSITIVO

- Usare un panno asciutto e strofinare leggermente per eliminare polvere e sporcizia.
- Nel caso in cui la sporcizia non fosse eliminabile con un panno asciutto, compiere l'operazione con un panno inumidito con detergente neutro.
- Non usare liquidi volatili come benzina, alcool, solventi ecc. o panni trattati chimicamente per pulire il dispositivo al fine di evitare deformazioni, deterioramenti o graffi della finitura della vernice.

1.3.5 DISCO RIGIDO (HARD DISK)

- Il disco rigido installato su questo dispositivo è sensibile agli urti, agli sbalzi di temperatura ed alle vibrazioni. L'inosservanza di tali avvertenze oltre a compromettere il corretto funzionamento del dispositivo potrebbe causare la perdita dei dati contenuti sul disco rigido.
- In caso di riparazione, prima di portare l'apparecchio al centro assistenza è consigliabile effettuare il salvataggio dei dati considerati importanti. La società URMET Domus S.p.A. non assume nessuna responsabilità per l'eventuale perdita di dati memorizzati.

1.3.6 REGISTRAZIONI IMMAGINI

- Questa apparecchiatura non è progettata come antifurto ma per registrare immagini. Perciò, qualora l'utilizzatore subisca un furto, la società URMET Domus S.p.A. non può essere considerata responsabile di alcuna perdita o danno conseguente.
- Effettuare una registrazione di prova prima di utilizzare l'apparecchiatura per verificare che l'operazione avvenga correttamente. Tenere in considerazione che se l'utente subisce qualche perdita o danno a causa di errata impostazione di osservazione, utilizzo, funzionamento improprio o malfunzionamento dell'apparecchiatura, la società URMET Domus S.p.A. non può essere considerata responsabile per l'eventuale perdita di dati memorizzati.
- Questa apparecchiatura contiene componenti elettronici di precisione. Per garantire la registrazione corretta delle immagini, non sottoporla ad urti o colpi durante tale operazione.

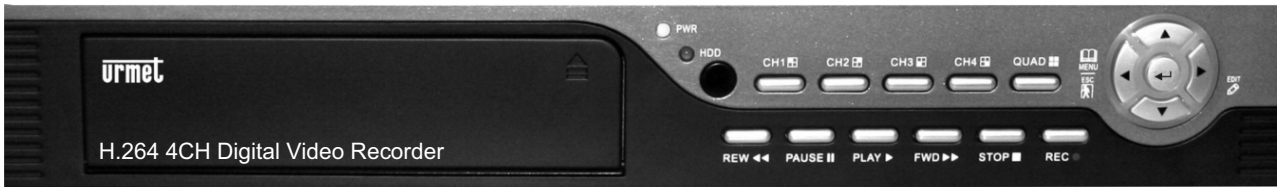
1.3.7 PRIVACY E COPYRIGHT

- Il videoregistratore digitale 1093/004 è un dispositivo per sistemi TVCC. La registrazione delle immagini è subordinata alle leggi vigenti nel paese di utilizzo. È inoltre vietata la registrazione di immagini protette da Copyright.
- Gli utenti del prodotto sono responsabili per il controllo ed il rispetto di tutte le norme e gli statuti locali relativi al monitoraggio e alla registrazione di segnali video. Il produttore NON potrà essere ritenuto responsabile per un utilizzo di questo prodotto che non sia in conformità con le norme in vigore. Per maggiori informazioni consultare l'indirizzo web http://www.garanteprivacy.it

2 DESCRIZIONE DELLE PARTI

2.1 PANNELLO FRONTALE

Sportello chiuso

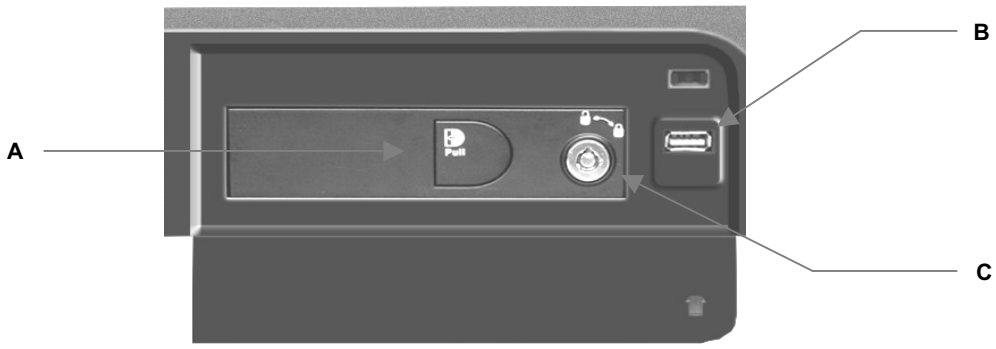


PARTICOLARE	DESCRIZIONE
	Led Power: indica che il dispositivo è alimentato.
	Led HDD: indica che l'hard disk è in uso (lettura / scrittura).
	Sensore IR: ricevitore segnali I.R. inviati dal telecomando
	Tasto CH1: è il tasto che visualizza a schermo intero le immagini della telecamera 1.
	Tasto CH2: è il tasto che visualizza a schermo intero le immagini della telecamera 2.
	Tasto CH3: è il tasto che visualizza a schermo intero le immagini della telecamera 3.
	Tasto CH4: è il tasto che visualizza a schermo intero le immagini della telecamera 4.
	Tasto QUAD: è il tasto che visualizza tutte le telecamere.
	Tasto REW: è il tasto di fast backward; consente lo spostamento verso sinistra nei menu / il riavvolgimento in riproduzione.
	Tasto PAUSE: è il tasto di fermo immagine; per riavviare la riproduzione premere il tasto play. Consente la riproduzione frame per frame.
	Tasto PLAY: è il tasto di riproduzione; svolge la funzione di start. Entra nel menù di riproduzione.
	Tasto FWD: è il tasto di fast forward; consente la riproduzione veloce delle immagini su diverse velocità; premere più volte per modificare la velocità.
	Tasto STOP: è il tasto di stop; interrompe le funzioni play e record.
	Tasto REC: è il tasto di registrazione; svolge la funzione di start.
	Tasto ▲: nel menù di configurazione sposta il cursore verso l'alto.
	Tasto ► EDIT ✎: è il tasto di selezione. Consente l'accesso al menu pop-up e ai vari sottomenù. È il tasto di conferma nel menù di configurazione.

	Tasto ▼: nel menù di configurazione sposta il cursore verso il basso.
	Tasto ◄ 🕮 MENU/ESC: consente di accedere/uscire dal menù di configurazione o di tornare al menù precedente.
	Tasto ↵:. Consente l'accesso al menu pop-up.

Sportello aperto

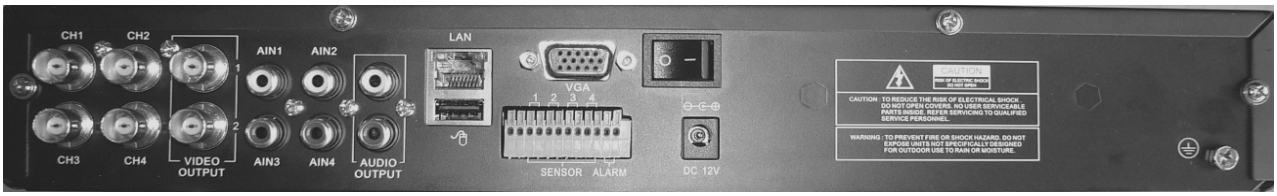
Per aprire lo sportello frontale, è necessario esercitare su di esso una leggera pressione in corrispondenza del simbolo "▲".

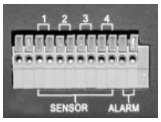
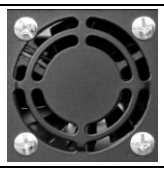


PARTICOLARE	DESCRIZIONE
A	**Cassetto estraibile:** contiene l'unità di memorizzazione delle immagini. NON estrarre il cassettino quando il dispositivo è alimentato: il disco rigido ed il DVR potrebbero danneggiarsi!
B	**Porta USB:** porta a cui connettere un dispositivo USB (Flash Drive, Hard Drive).
C	**Serratura cassettino estraibile:** è la serratura di sicurezza del cassettino estraibile.

☞**NOTA BENE**
La porta USB sul pannello frontale non è destinata alla connessione del mouse a corredo.
Questo deve essere collegato sulla porta USB posta sul pannello posteriore (vedi oltre).

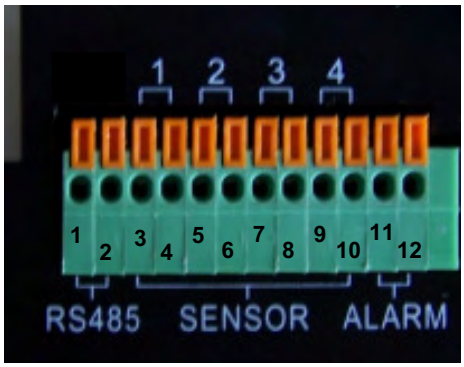
2.2 PANNELLO POSTERIORE



PARTICOLARE	DESCRIZIONE
	Interruttore di accensione / spegnimento.
	Presa di alimentazione: utilizzare l'adattatore in dotazione per alimentare il dispositivo.
	Connettori BNC uscita video: sono i connettori a cui collegare il monitor.
	Connettore BNC ingresso video canale 1 / 2 / 3 / 4: sono i connettori a cui collegare le telecamere. Sono terminati a 75 Ω.
	**Morsettiera 12 poli RS-485/Sensori/Allarme:** è la morsettiera a cui si collegano i sensori di ingresso / l'uscita di allarme e Interfaccia RS485.
	**Uscita di areazione:** evitare di ostruire il passaggio dell'aria - il dispositivo potrebbe danneggiarsi.
	Connettore al terminale di massa / filo di massa.
	Uscita video VGA: connessione uscita monitor VGA
	Porta Ethernet: connessione intranet, internet (rj45). utilizzare un cavo incrociato (non fornito a corredo) sia per la connessione ad un router/switch che per la connessione ad un pc. sarà naturamente possibile anche usare un cavo dirotto per la connessione ad un router/switch.

	Porta USB: connessione mouse USB
	Ingressi audio: connessione canali audio 1-4 (RCA)
	Uscita audio: connessione uscita segnale audio (RCA)

Dettagli Porta RS485/Sensori/Allarme



- Pin 1: RS-485-
- Pin 2: RS-485+
- Pin 3-4: ingresso Sensore 1 (polarità programmabile)
- Pin 5-6: ingresso Sensore 2 (polarità programmabile)
- Pin 7-8: ingresso Sensore 3 (polarità programmabile)
- Pin 9-10: ingresso Sensore 4 (polarità programmabile)
- Pin 11-12: Uscita Allarme (relè NC)

2.3 TELECOMANDO I.R.

Il telecomando fornito a corredo del dispositivo è stato studiato in modo da conferirgli la massima robustezza ed un'eccezionale funzionalità.
Esso deve essere comunque maneggiato con alcune avvertenze, evitando di:

- lasciarlo esposto alla pioggia.
- versare liquidi sulla tastiera o farlo cadere in acqua.
- fargli subire forti urti o lasciarlo cadere su superfici dure.
- lasciarlo esposto ai raggi solari.
- interporre degli ostacoli tra il telecomando e il dispositivo mentre si utilizza il telecomando.

Il telecomando costituisce l'interfaccia tra l'utente ed il dispositivo. È quindi particolarmente importante conoscere le parti del telecomando che permettono tale interfacciamento.

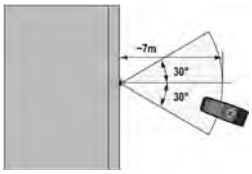
TASTO	DESCRIZIONE
1-8	Selezione canali 1-4 ; Tasto numerico
9、0	Tasto numerico
ALL	Selezione tutti i canali in Quad
Menu	Entrata/Uscita menu principale
▲	Tasto per salire
▼	Tasto per scendere
◀ / ▶	Tasto Sinistra / Destra
SEL	Tasto per selezionare / modificare
◀◀	Tasto per tornare indietro
▶	Tasto per la riproduzione, accesso al menu di ricerca registrazioni
▶▶	Tasto avanzamento
●	Registrazione manuale
❙❙	Pausa / Riproduzione per frame
■	Stop registrazione manuale; Stop riproduzione
Audio	Non disponibile
Mute	Non disponibile

Operazioni con il Mouse

Tasto sinistro del mouse	In modalità Lock, permette di entrare nel menu e selezionare uno qualunque dei sub menu per aprire la finestra di Log-in; in modalità Unlock, permette di entrare nel menu e premere il tasto sinistro per entrare direttamente in uno qualunque dei sub menu.
	Permette di cambiare lo stato della casella di controllo o dell'area del Motion Detection.
	Permette di regolare la barra di controllo del colore e la barra di controllo del volume.
	Permette di selezionare valori nelle programmazioni e l'inserimento di vocaboli, simboli speciali, numeri e caratteri. Può anche sostituire l'uso dell' [Enter] o del [Backspace]
	Permette la riproduzione di una registrazione e visualizza le informazioni della stessa nella modalità Ricerca Video menu, funzione [Lista File] del Menu
Tasto destro del mouse	Permette la visualizzazione del menu in modalità Live
	Permette l'uscita dal menu in modalità menu principale o sub menu
Doppio click sul tasto sinistro	Permette l'ingrandimento dello schermo in modalità Live o riproduzione.
Spostamento del mouse	Permette la Selezione della voce di menu.
Trascinamento del mouse	In modalità Motion permette la selezione dell'area di motion. In modalità [Setup Colore], permette la regolazione della barra di controllo del colore e della barra di controllo del volume.

2.3.1 BATTERIE

Il telecomando è alimentato da due pile ministilo tipo AAA, fornite in dotazione. Per installarle basta far scorrere il coperchietto del vano porta-pile ed inserirle nel vano rispettando la polarità indicata. Una volta inserite, riposizionare il coperchietto. Per usare il telecomando, puntarlo verso il ricevitore del DVR.



In caso di sostituzione delle batterie, si raccomanda di non disperderle nell'ambiente ma di riporle negli appositi contenitori per la raccolta differenziata.

☞NOTA BENE

Entrambe le batterie devono essere sostituite contemporaneamente.
Estrarre le batterie in caso di prolungato periodo di inutilizzo del telecomando.

3 AVVIO DEL DVR

3.1 ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

Premendo il tasto , posizionato sul retro dell'unità, sul pannello frontale si accende la spia PWR, mentre sul monitor verrà visualizzata la videata sottostante:.

Il sistema si avvierà e comincerà l'inizializzazione

3.2 INTERFACCIA PRINCIPALE

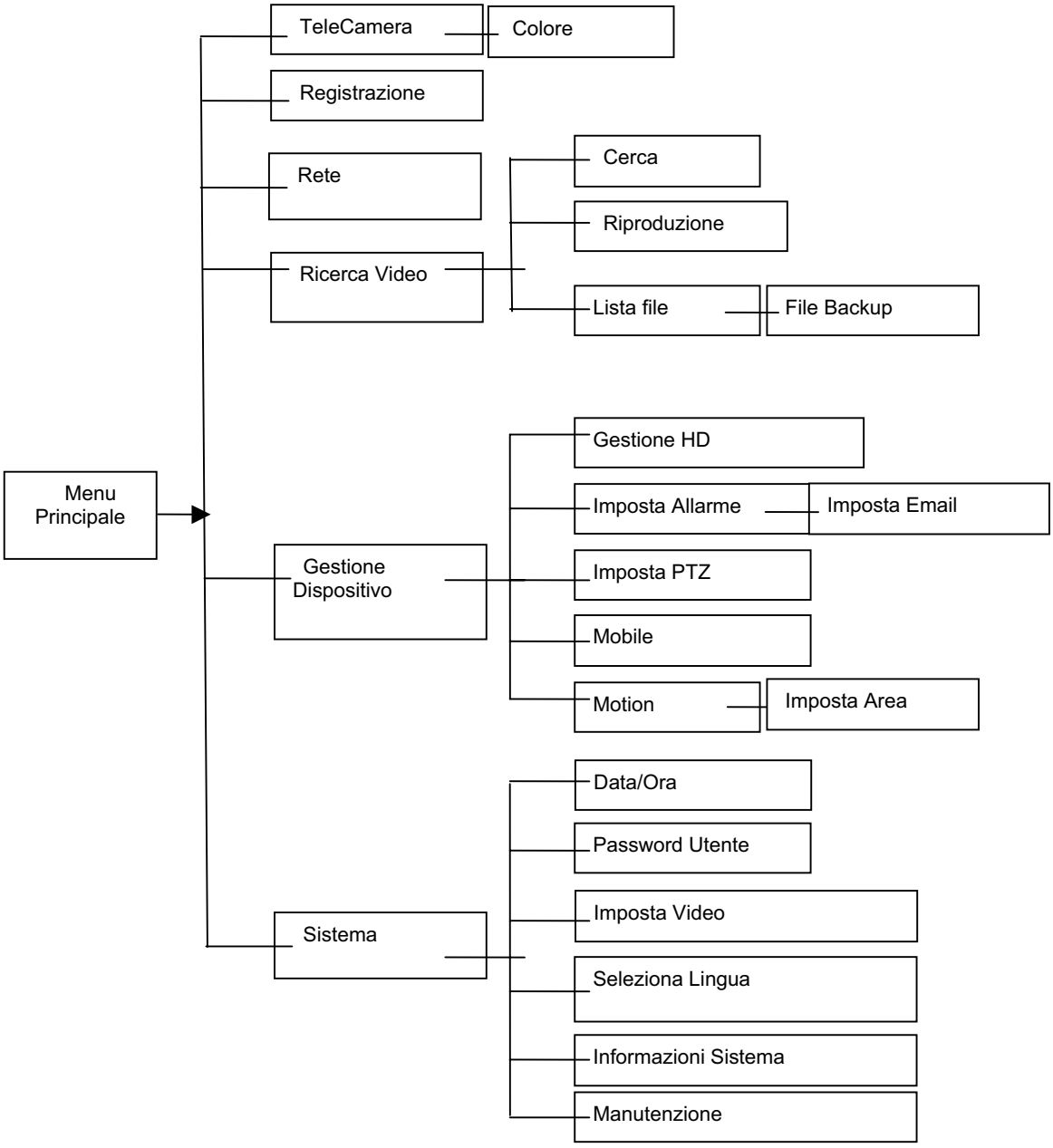
Quando l'inizializzazione del sistema sarà terminata, sarà possibile entrare nell'interfaccia principale. La figura rappresenta l'interfaccia principale sistema priva di immagini, vale a dire priva di ingressi video. In presenza di ingressi video, l'interfaccia mostrerà immagini dal vivo relative ai diversi canali. In questa modalità, facendo doppio click sulle immagini dal vivo l'immagine s'ingrandirà a schermo intero; facendo di nuovo doppio click, le immagini ritorneranno alle dimensioni precedenti. Premendo il tasto destro del mouse, si entrerà nel menu pop-up; premendo il tasto sinistro, si potranno selezionare le opzioni del menu; facendo click col tasto destro al di fuori dei menu si uscirà dagli stessi.

4 CONFIGURAZIONE DEL DVR

MENU IN POP UP

Dopo aver terminato l'inizializzazione del sistema, premete il tasto destro del mouse per entrare nel menu in pop-up. Adesso si può procedere alla programmazione dei parametri, alla registrazione, ecc.

4.1 STRUTTURA DEL MENU PRINCIPALE



4.2 MENU PRINCIPALE

Premendo il tasto destro del mouse, sullo schermo comparirà il menu in pop-up. Per entrare nell'interfaccia del menu principale selezionare la voce [menu principale] sul menu. E' possibile anche utilizzare il tasto menu sul pannello frontale per aprire la finestra e agire sui tasti FWD e REW per spostarsi all'interno del menu, e sul tasto SEL per selezionare l'icona ed entrare. Premere il tasto ESC per tornare alla finestra precedente.
Nella modalità Menu principale è possibile programmare tutte le configurazioni del dispositivo.

NOTA BENE:L'accesso al Menu Principale può essere limitato ai possosiri di Password.
La Password di Default per il primo accesso ad amministratore è **123456**.
Si consiglia di cambiarla appena possibile con la propria e di conservarla in un luogo sicuro

4.2.1 PROGRAMMAZIONE DELLA TELECAMERA

Per impostare la visualizzazione del nome e della posizione di ciascun canale andare su [Menu Principale → Telecamera]. Cliccando sulle singole voci si accede alle modifiche dei testi e dei parametri. Si possono inoltre regolare la luminosità dell'immagine, il grado d'intensità, il contrasto e le impostazioni di colore di ciascun canale dopo essere entrati nel Menu [Colore]
È possibile configurare delle Privacy Zones (aree di riservatezza) selezionando la voce "Privacy Zone".
È possibile impostare il tempo di ciclata dei canali in rotazione selezionando il tasto "AUTOSEQ".
E' anche possibile programmare la visualizzazione in Live di ciascun canale.
NOTA BENE: il nome di ciascun canale può essere di massimo otto caratteri.

Selezionare [AUTOSEQ] per avviare la funzione di visione in sequenza dei canali. Dopo aver avviato questa funzione, i segnali video dei canali CH1, CH2, CH3, CH4 e in quad ruoteranno ciclicamente.
Il tempo di sosta su ciascun canale è configurabile tra 0 e 10 secondi (Default: 5 secondi)

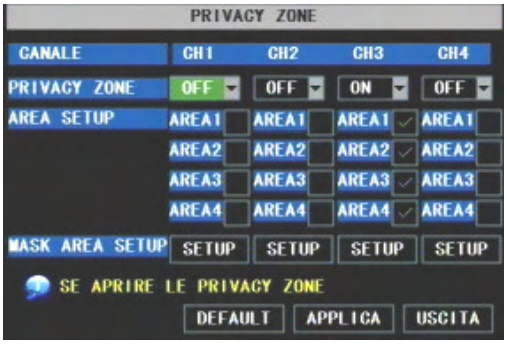
NOTA BENE:
- Per avviare la funzione AUTOSEQ sarà necessario cliccare sull'opzione AUTOSEQ disponibile sul Menu pop-up (vedi capitolo 4)
- Per arrestare la funzione AutoSEQ sarà necessario fare un click con il Mouse.

La figura rappresenta il Menu nel quale è possibile regolare la luminosità dell'immagine, il grado d'intensità, il contrasto e le impostazioni di colore di ciascun canale.

NOTA BENE:
- Per eseguire le modifiche premere il tasto [APPLICA] al fondo delle finestre di sub-menu per salvare la modifica e infine premere il tasto [OK].
- Se si vuole cancellare una modifica, premere il tasto [USCITA] per uscire dal menu.
- Premendo il tasto [DEFAULT], tutti i valori saranno riprogrammati ai valori di fabbrica (default).

Per il miglior uso in interni, si consiglia di agire sulle regolazioni di luminosità e contrasto.

Privacy Zone



Per abilitare le Privacy Zone selezionare “ON” per ciascuna Telecamera , a questo punto è possibile selezionare fino ad un massimo di 4 aree di Privacy.
Per disabilitare le Privacy Zone selezionare “OFF”.

Selezionando “SETUP” è possibile impostare le Aree di privacy che si possono spostare, ingrandire o ridurre a seconda delle esigenze.

4.2.2 IMPOSTAZIONE DELLA REGISTRAZIONE

Selezionare [Menu Principale] →[Registrazione] per entrare nel menu [Registrazione]

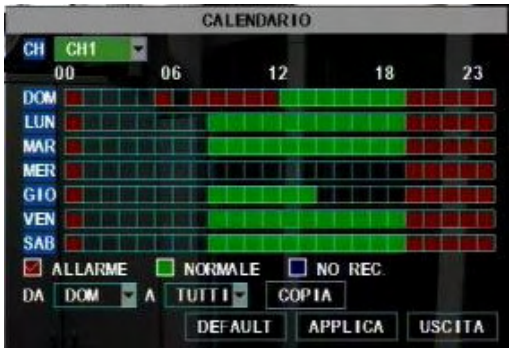
Funzioni

1. Il menu [MODO REC] permette l'impostazione delle registrazioni: 24 ore, su Motion o a un orario stabilito.
2. [CHIUDI FILE OGNI] indica la durata massima dei file registrati (15, 30, 45, 60 min).

Il menu [Registrazione] permette di abilitare la registrazione (on/off) di ciascun canale, e permette anche di programmare la risoluzione e la qualità dell'immagine durante la registrazione, come anche di abilitare l'audio. Quando un canale è impostato su "on" il canale è abilitato in registrazione; se è su "off" non avverrà alcuna registrazione. Le opzioni di **risoluzione** sono D1, HD1 e CIF; le opzioni di **Qualità** sono Migliore, Buona Normale.

Quando l'audio è impostato su "on", il sistema registrerà anche l'audio dai canali; se è impostato su "off" non sarà possibile registrare l'audio.

Per registrare tutte le 24 ore di una giornata impostare il Modo Rec su Sempre. Per registrare su motion o ad un orario programmato, selezionare Registrazione Temporizzata e selezionare l'opzione "Calendario", L'interfaccia Calendario si aprirà, come mostra nella figura seguente:



Le opzioni di scelta del canale da registrare includono rispettivamente Tutti, CH-1, CH-2, CH-3, CH-4. Facendo click sul canale desiderato, questo si evidenzierà con il colore blu, mentre i canali non selezionati saranno grigi.

Per programmare orari settimanali, fare click nella casella corrispondente alla impostazione di registrazione desiderata (Allarme, Normale, oppure No REC), poi fare click su ciascuna casella del calendario al quale si vuole applicare questo metodo

Si possono utilizzare i menu a tendina [Da – A] e il tasto Copia per copiare le programmazioni da un giorno all'altro o a tutti i giorni. Una volta completate le programmazioni premere il tasto [Applica]

TEMPI MASSIMI DI REGISTRAZIONE CON HARD DISK DA 320GB

Nota bene: I tempi massimi di registrazione si riferiscono a registrazioni effettuate su tutti i canali impostando i parametri di risoluzione e qualità come indicato in tabella.

Risoluzione	Durata HD (in giorni)		
	Qualità Ottima	Qualità Buona	Qualità Normale
D1	7,4	9,9	14,8
HD1	7,5	9,9	14,8
CIF	9,7	14,8	19,8

4.2.3 PROGRAMMAZIONE DELLA RETE

Entrare nel [Menu Principale→Rete] per accedere alla programmazione della rete:

Dopo aver programmato i protocolli di rete (DHCP, PPPoE) e le porte è possibile connettere il DVR alla rete.

Selezionando DHCP, il server DHCP stabilirà automaticamente l'indirizzo IP del DVR.

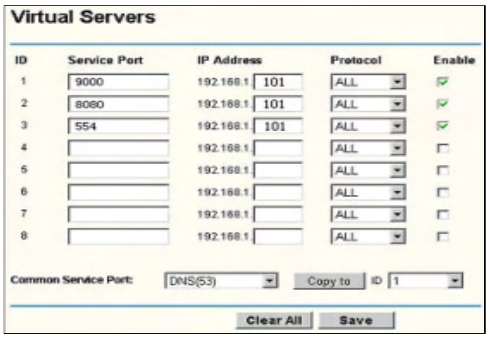
Per selezionare PPPoE, è necessario inserire nome utente e password e configurare la porta web.

Per selezionare un indirizzo statico è necessario impostare l'indirizzo IP, la subnet mask, il gateway e la porta web.

Se si richiede il servizio DDNS e si impostano i parametri di rete del DVR, è possibile connettere il DVR via IE browser

NOTA BENE:

- E' possibile connettersi al DVR fino a un massimo di 5 PC contemporaneamente.
- Dopo qualunque modifica sul Menu rete e dopo aver salvato è necessario riavviare il dispositivo.



Se si vuole connettere il DVR via Internet, è necessario programmare le porte all'indirizzo pubblico del DVR.

4.2.4 RICERCA REGISTRAZIONI

Selezionare [Menu Principale→Ricerca] per entrare nel menu [Ricerca Video].

Riproduzione di una registrazione ricercata:
Se si inserisce una data specifica e si seleziona [CERCA], si visualizzeranno tutte le registrazioni di quella data. Selezionando la Data, si otterranno le riproduzioni dei 4 canali.
Premendo il tasto [Lista File], sarà visualizzata una lista di file da riprodurre o salvare.

E' possibile riprodurre i video a velocità 2x, 4x, e 8x, 1/2x, 1/4x, e 1/8x, a velocità normale, fare una visualizzazione frame per frame, e regolare il volume premendo o facendo scorrere la barra di controllo.
A riproduzione finita, il sistema tornerà al menu precedente.

Elenco file

In modalità menu [Ricerca Video], selezionare [Lista File] per far comparire la tabella delle registrazioni.

Questa opzione permetterà di prendere visione di tutti i file disponibili per canale e tipo.

E' possibile selezionare un file e premere il tasto SEL per riprodurre il file oppure selezionare l'opzione [BACK] e salvare il file selezionato. E' anche possibile mettere un segno di spunta nella casella al fondo dei file se si vuole salvare più di un file.

PRIMA (Prima Pagina) indica la prima pagina della lista. Se si consultano altre pagine,premere il tasto [Prima] per tornare a pagina 1.

PRECEDENTE (Pagina precedente): quando si consulta la lista degli eventi, premendo il tasto [PRECED] si tornerà alla pagina precedente.

AVANTI (Pagina seguente): quando si consulta la lista degli eventi, premendo il tasto [AVANTI] porterà alla pagina seguente.

ULTIMO (Ultima pagina): Indica l'ultima pagina della lista. Quando si consultano altre pagine, premendo il tasto [ULTIMO] si tornerà all'ultima pagina.

TUTTI (Seleziona Tutto): Permette di selezionare tutti gli eventi sulla pagina corrente.

INVERSA (Seleziona Inversa): Permette di selezionare altri eventi sulla pagina corrente eccetto quelli già selezionati.

Backup del file registrato

Se si vuole salvare un file registrato dalla lista dei file, si deve selezionare la registrazione e premere il tasto [Backup]. Quando il backup sarà completato sarà segnalato. Premere il tasto [OK] per salvare il backup.

NOTA BENE:

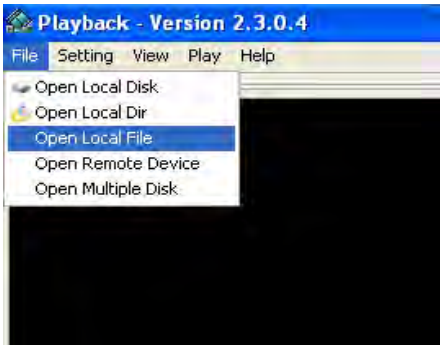
- Il file salvato sarà nel formato H264 e sarà possibile convertirlo al formato AVI utilizzando il programma Multimedia Player fornito insieme al DVR oppure utilizzando il programma net-viewer su IE.
- Se per l'operazione di Backup si utilizza un Hard Disk USB con dimensione superiore a 160 GB collegato al dispositivo è necessaria una doppia alimentazione; si consiglia pertanto di dotarsi di cassettino con alimentazione per l'Hard Disk USB.

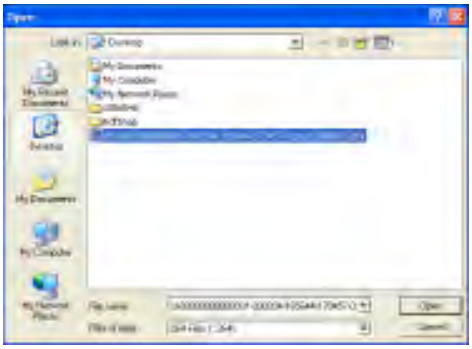
4.2.5 VISUALIZZATORE (MULTI PLAYER)

1 Copiare il file salvato sul proprio PC.

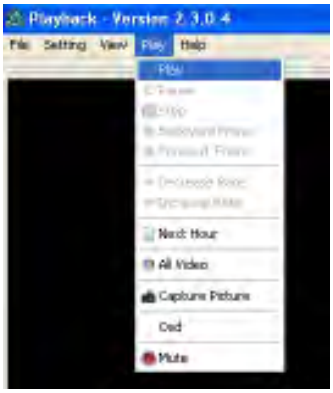
2 Aprire il Visualizzatore Playback Software e selezionare [File→ Local (X) in cui X rappresenta l'unità di memoria utilizzata] per trovare/selezionare il file, poi premere il tasto [open].

Nota: Il tipo di file selezionato deve essere del formato *.264.





3. Aprire il file:



Premere il menu [Play] per riprodurre il file salvato
Premere il tasto [Play] del menu a tendina.

Il menu in basso al visualizzatore presenta le seguenti funzioni:

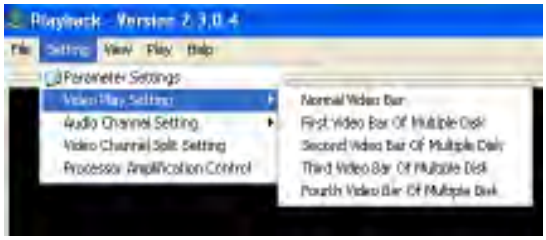
Data: 04/02/2009 La data di registrazione del file si trova nell'angolo di destra.
Tempo di registrazione (24H): si trova sotto il menu [Date]. Il numero in grassetto indica la registrazione di tipo Normale nell'ora corrente.

0~60 Durata registrazione: la parte verde sulla barra Play indica l'avanzamento per un'ora di registrazione.

Uso dei singoli comandi

1	Play	10	Tutte le finestre
2	File precedente	11	Aggiungi finestra
3	Pausa	12	Start
4	Stop	13	Taglia
5	Frame precedente / Frame seguente	14	Cancella
6	Slow play, Normal play, Fast Play	15	Convert AVI
7	Ora seguente	16	OSD
8	Cattura un immagine	17	Mute
9	Riduci finestra	18	Regola volume

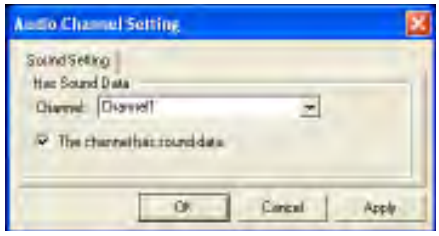
4. Per la configurazione delle riproduzioni dei video fare riferimento alle procedure seguenti:


Playback Version 2.3.0.4
File Setting View Play Help
Parameter Settings
Video Play Setting
Audio Channel Setting
Video Channel Split Setting
Processor Amplification Control
Normal Video Bar
First Video Bar Of Multiple Disk
Second Video Bar Of Multiple Disk
Third Video Bar Of Multiple Disk
Fourth Video Bar Of Multiple Disk

Accedere al menu Setting -> Video play setting -> Normal video Bar.
Selezionare il canale che si vuole visualizzare e selezionare ☑ per riprodurre il video. Premere OK

5. Per la configurazione delle riproduzioni dell'audio fare riferimento alla procedure seguenti (la programmazione dei parametri sarà disponibile dopo aver riavviato il visualizzatore in seguito alla configurazione).
Accedere al menu Setting → Audio channel setting → Normal video Bar.
Selezionare il canale di cui riprodurre l'audio e selezionare ☑ per riprodurre il video. Premere OK

Playback - Version 2.3.0.4
File Setting View Play Help
Parameter Settings
Video Play Setting
Audio Channel Setting
Video Channel Split Setting
Processor Amplification Control
Normal Video Bar
First Video Bar Of Multiple Disk
Second Video Bar Of Multiple Disk
Third Video Bar Of Multiple Disk
Fourth Video Bar Of Multiple Disk



Una volta completata la programmazione, riproducendo il video del canale corrente si potrà aprire anche la funzione audio.

4.2.6 GESTIONE DEL DISPOSITIVO

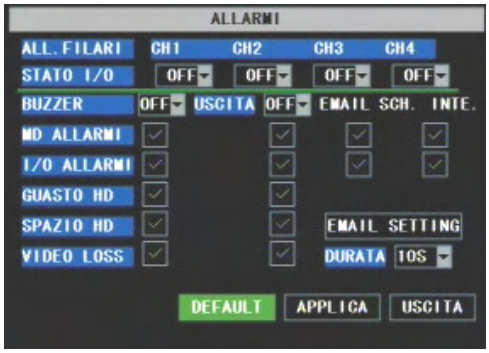
Selezionare [Menu Principale→Dispositivi → Gestione HD] per entrare nel menu [Gestione HD]

4.2.6.1 Configurazione Hard Disk

SOVRASCRITTURA: Selezionando "ON", nel momento in cui l'Hard Disk è pieno il sistema sovrascriverà automaticamente le registrazioni più vecchie ed è quindi possibile determinare la permanenza, in giorni, delle registrazioni sull'Hard Disk. Selezionando "OFF", nel momento in cui l'Hard Disk è pieno, la registrazione si fermerà.
DURATA GIORNI: Definisce il tempo (**in giorni**) di permanenza delle registrazioni effettuate su tutti i canali del dispositivo.
E' possibile impostare un valore compreso nell'intervallo 1 ÷ 255 (giorni). Il Valore di Default è 30.
FORMATTA HD: Questa opzione serve per formattare l'Hard Disk; non è infatti possibile registrare i file nell'HD se questo non è stato formattato. Selezionare il tasto [Formatta HD] per iniziare la formattazione; il sistema chiederà: "La formattazione dell'HD causerà la perdita di tutti i dati, confermi?"; premendo "OK", il sistema informerà: "Formattazione in corso …" e "formattazione completata"; successivamente il sistema si riavvierà automaticamente.
FORMATTA USB: Questa opzione serve per formattare I dispositivi USB.

Quando si installa un Hard Disk, il sistema rileverà automaticamente se l' HD è formattato oppure no. Se l'HD ha bisogno di essere formattato, lo stato dell'HD sarà visualizzato come "Non formattato"; in caso contrario, lo stato dell'HD sarà visualizzato come "OK".
SPAZIO TOTALE: Indica lo spazio totale disponibile sull'HD
SPAZIO LIBERO: Indica lo spazio inutilizzato disponibile sull' HD.
TEMPO DI REGISTRAZIONE UTILIZZABILE: Basandosi su i livelli di qualità e frame rate del video corrente, il sistema mostrerà una stima del tempo disponibile rimanente.

4.2.6.2 Impostazione allarmi



Selezionare [Menu Principale → Dispositivi → Allarmi] per accedere al menu [Allarme] e impostare i parametri di allarme.
STATO I/O Le opzioni includono NO (Normalmente Aperti), NC (Normalmente Chiusi) e OFF. Impostare "Normalmente Aperti" nel caso in cui si tratti di sensori esterni Normalmente Aperti, impostare "Normalmente Chiusi" nel caso in cui si tratti di sensori esterni normalmente Chiusi. Impostare su "OFF" se non si ha intenzione di utilizzare sensori esterni (uso del solo Motion).

Notifica differenziata degli allarmi

E' possibile selezionare/deselezionare per ciascun evento (Motion Detection, allarme in ingresso, perdita segnale video, HD pieno, guasto HD) la notifica da effettuare tramite:

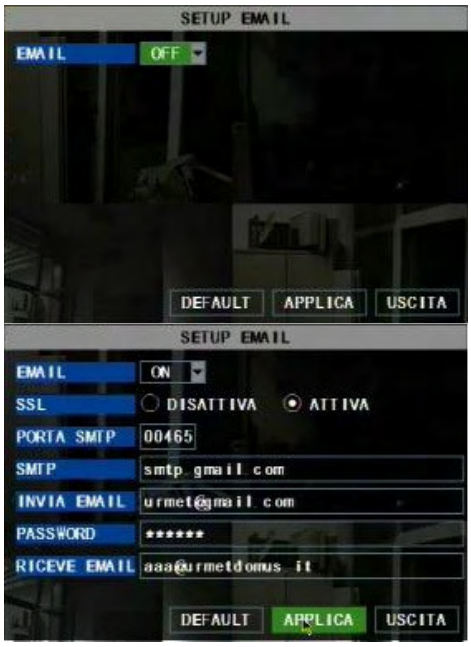
- BUZZER temporizzato: è possibile selezionare "OFF", "10sec", "20sec", "40 sec", "60sec"
- USCITA ALLARME temporizzata: è possibile selezionare "OFF", "10sec", "20sec", "40 sec", "60sec"
- EMAIL (solo per Motion Detection e allarme in ingresso)
- SCHERMO INTERO (solo per Motion Detection e allarme in ingresso)

Selezione del tempo di allarme

Definisce il tempo per cui l'evento di allarme (Motion Detection o allarme in ingresso) rimane visualizzato a schermo intero sul monitor anche dopo che l'evento stesso è terminato.
Si possono impostare i seguenti valori: "10sec", "30sec", "1min", "2min".

Tipo di allarme	Funzione
Perdita segnale video	Viene generato un allarme quando manca il segnale video (per esempio a causa di un danneggiamento della telecamera, un cavo interrotto o danneggiato o un malfunzionamento dell'alimentatore)
Motion Detection	Viene generato un allarme quando un oggetto si sposta nell'area di motion detection. E' possibile regolare il livello di sensibilità per adattarla alle necessità reali dell'ambiente di applicazione.
Stato I/O	Il sistema può segnalare un allarme rilevato da un sensore esterno.
GUASTO HD	Viene generato un allarme quando l'Hard Disk non viene rilevato oppure se l'auto-sovrascrittura dell'HD è disabilitata e lo spazio sull'HD non è sufficiente.

4.2.6.3 Programmazione dell'allarme inviato via email



Selezionare il menu [Email setup] per entrare nel suo sottomenu.

SSL è un security link transport protocol. E' possibile criptare le proprie comunicazioni (inclusa l'email) tramite SSL, per impedire l'intercettazione della posta elettronica, di informazioni e della password.

Impostare **SSL** su "On" sul server di posta elettronica utilizzato e impostare su "Off" sugli altri server. Se la programmazione non è riuscita si prega di contattare l'Amministratore del server di posta al quale ci si è rivolti per la configurazione del server SMTP e il SSL della mail box.

Porta SMTP: indica la porta di uscita del server SMTP. Generalmente il valore della porta dell' SMTP è 25, ma ci sono delle eccezioni, per esempio la porta SMTP del server G-mail dovrebbe essere **465**.
Server SMTP: indica l'indirizzo del server in uso. Nel caso di Gmail, il server relativo dovrebbe essere **smtp.gmail.com**
Email mittente: indica l'indirizzo di posta elettronica del mittente. L'indirizzo email dovrebbe essere compatibile con il server in uso. Questo vuol dire che, se si utilizza l'indirizzo di posta elettronica – aaa@gmail.com.
Indirizzo destinatario: indica l'indirizzo email del destinatario.

NOTA BENE:

- Per disattivare l'invio di Email sarà necessario selezionare OFF, in ogni caso le impostazioni per l'invio di Email sullo stato ON (SMTP Server, Mittente, Destinatario ecc.) precedentemente salvate non andranno perse.
- Nella configurazione delle notifiche per Email, per garantire il corretto funzionamento si consiglia di impostare un account utente (cioè indirizzo mittente e password) della stesso indirizzo del SMTP Server. Ad esempio se si utilizza un indirizzo del tipo mario.rossi@dominio.it, l'SMTP deve essere del tipo "smtp.dominio.it"

4.2.6.4 Impostazione PTZ

Entrare nel [Menu Principale → Dispositivi (PTZ] per selezionare il canale su cui è collegato il dispositivo PTZ che si vuole controllare, impostare il protocollo, Baud rate (1200, 2400, 4800, 9600), Data bit (8, 7, 6, 5), Stop bit (1, 2), Parità (NO, Dispari, Pari, Mark Space) e l'indirizzo.
NOTA BENE: le impostazioni menzionate devono corrispondere a quelle del dispositivo PTZ.

4.2.6.5 Mobile

Selezionare il [Menu Principale → Dispositivi → Mobile] per entrare nel menu [Mobile].
Nome utente: indica il nome dell'utente del DVR.
Password utente: indica la password dell'utente del DVR.
Porta Server: porta del server Mobile. Il range di programmazione è compreso fra 1024 e 65535.
NOTA BENE:
Connettere il DVR a Internet prima di impostare il numero di porta del DVR e il numero di porta del server che non è uguale a quello della rete.
Dopo qualunque modifica sul Menu Mobile è necessario riavviare il dispositivo dopo aver salvato.

Accesso al telefono cellulare

Il DVR è compatibile con telefoni cellulari con sistemi operativi Windows Mobile e Symbian.
Prima di accedere al DVR da un telefono cellulare è necessario programmare la configurazione di rete sul DVR. Per le istruzioni relative a questa programmazione, andare alla sezione – Programmazione rete – di questo manuale. Bisogna inoltre andare al Menu principale/Gestione Dispositivo/Mobile e digitare il proprio nome utente e password e poi programmare la porta del server con 18600. Questa porta deve essere la stessa configurata nel menu [Mobile] del DVR.
NOTA BENE: Da un telefono cellulare è possibile vedere un canale per volta. La velocità di visualizzazione dipende dalla velocità della connessione internet.

Per i dispositivi Windows Mobile usare la seguente procedura:

1. Installazione sul cellulare

Prima di tutto è necessario installare il programma QQEye incluso nel CD allegato al DVR copiando il file "QQeye.CAB" sul telefono cellulare.

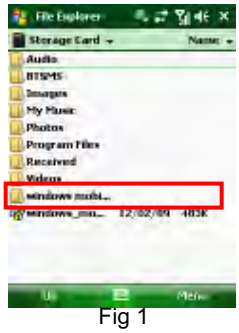


Fig 1

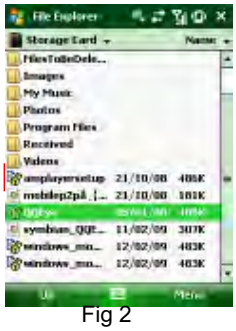


Fig 2

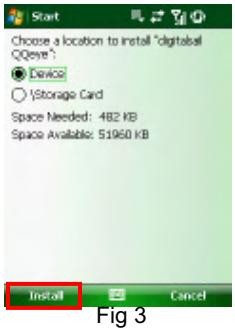


Fig 3

2. Andare sulla cartella del telefono (casella rossa di Fig 1) e scegliere il file “QQeye” che aprirà la finestra della Fig. 2. Scegliere poi se installare il programma sul telefono o sulla Memory Card.
3. Premere il tasto [Install] (casella rossa di Fig. 3) per far partire l’installazione (fare riferimento al display di Fig. 4).

Fig 4

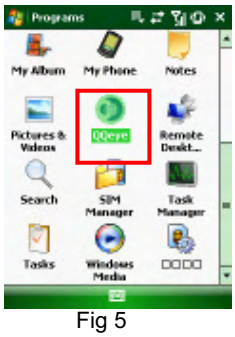


Fig 5

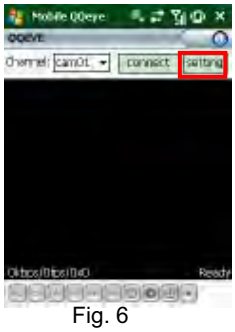


Fig. 6

4. Quando l’installazione sarà finita, andare sull’icona QQeye (casella rossa di Fig. 5) per dare l’avvio al programma. Verrà visualizzato lo schermo del programma di Fig. 6.
5. Impostazioni: premere il tasto [Setting] (casella rossa di Fig. 6) per entrare nel menu Setting come mostra la Fig. 7.

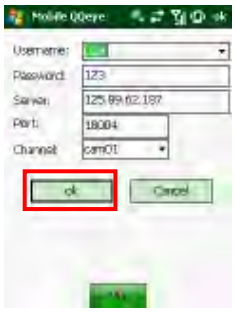


Fig. 7

Fig. 8

Fig. 9

Nome utente: stessa procedura adottata per la programmazione del nome utente nel DVR.
Password: stessa procedura adottata per la programmazione della password nel DVR.
Indirizzo del server: Indirizzo IP a cui il DVR è collegato.
Porta del server: stessa procedura adottata per la programmazione della porta del server nel DVR. Occorre inoltrare l’indirizzo all’IP del DVR (range di programmazione compreso tra 1024 e 65535, l’impostazione di default è 18600).
NOTA BENE: Questa porta è in aggiunta alle porte usate per l’accesso remoto standard.
Canale: Selezionare il canale del DVR che si vuole monitorare e premere il tasto [OK] (casella rossa di Fig. 7) per visualizzare lo schermo di Fig. 8 e dare inizio alla connessione video.

6. Opzioni disponibili (Fig. 8)
Premere il tasto [Disconnect] per interrompere la visualizzazione dell’immagine live del canale.
Premere il tasto [Setting] per modificare le impostazioni.

7. Visualizzazione della connessione video
Modalità normale:
Le Informazioni sullo stato di connessione alla rete si trovano sotto all’immagine video:
Visualizzazione sull’angolo sinistro: Velocità di trasmissione alla rete, , Frame rate e Risoluzione.
Visualizzazione sull’angolo destro: percentuale di buffer utilizzato, successo della connessione, fallimento della connessione, Play e Stop.
Funzioni dei tasti sotto l’immagine video da sinistra verso destra: controllo PTZ (sinistra, destra,alto e basso), selezione area (Zoom out and Zoom in), Fuoco, Iris e Snap per catturare l’immagine dello schermo.
8. Modalità display: E’ possibile convertire la visualizzazione normale in una visualizzazione a schermo intero premendo lo schermo sul telefono cellulare (come illustra la Fig. 9).

Per i dispositivi Symbian usare la seguente procedura:

1. Installazione sul cellulare

   Prima di tutto è necessario installare il programma QQEye incluso nel CD allegato al DVR copiando il file “QQeye” sul telefono cellulare.

2. Selezionare l’icona QQEye (casella rossa di Fig. 2) per installarlo: si visualizzerà la Fig. 3.

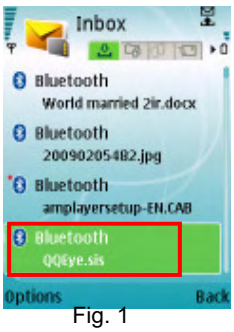


Fig. 1

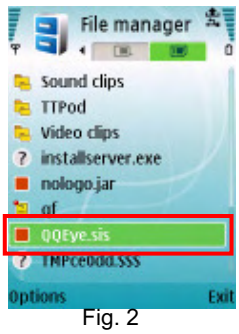


Fig. 2

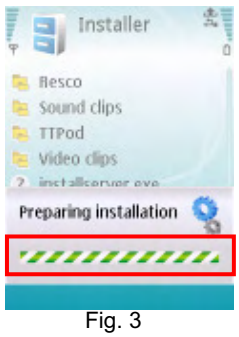


Fig. 3

Quando il telefono avrà finito la preparazione visualizzerà la Fig. 4, nella quale chiederà il permesso di installare il programma. Selezionare il tasto Yes (casella rossa di Fig. 4). Si visualizzerà la finestra della Fig. 5.

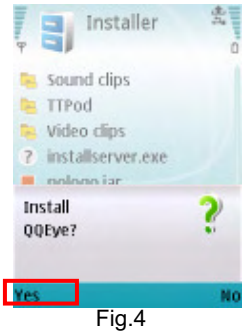


Fig.4

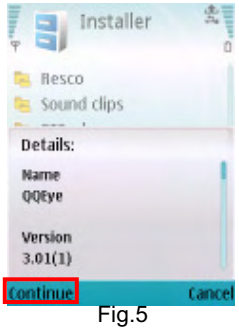


Fig.5

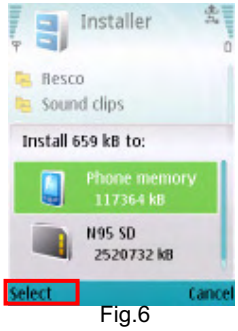


Fig.6

3. Premere il tasto Continue (casella rossa di Fig. 5) nella casella informazioni che visualizza il programma e la versione corrente. Si visualizzerà la finestra di Fig. 6.

4. Scegliere dove si vuole installare il programma, sulla memoria del telefono o sulla scheda di memoria, e premere l’opzione Seleziona (Casella rossa di Fig. 6). A questo punto comparirà la finestra di Fig. 7: premendo Continua (casella rossa di Fig. 7) si visualizzerà lo schermo di Fig. 8, il quale informerà l’utente che è in corso l’installazione del programma (casella rossa di Fig. 8).

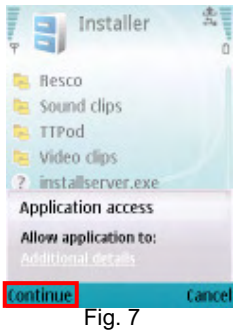


Fig. 7

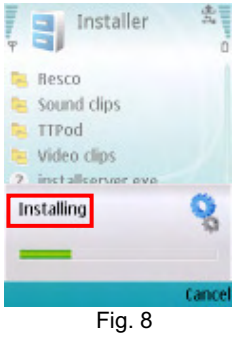


Fig. 8

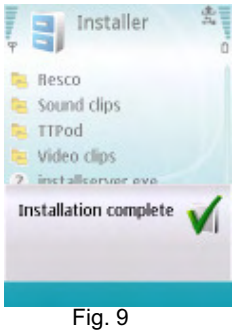


Fig. 9

5. Una volta completata l’installazione, la finestra di Fig. 9 si aprirà per informare l’utente che l’installazione è andata a buon fine. A questo punto andare sulla cartella Applicazioni, selezionare il programma QQEye (casella bianca di Fig. 10) e scegliere l’opzione Apri (casella rossa di Fig. 10 10) per visualizzare i menu di programmazione. Dopo aver completato la programmazione, premere il tasto Done (casella rossa di Fig. 11): comparirà la finestra di Fig. 12.

Fig.10

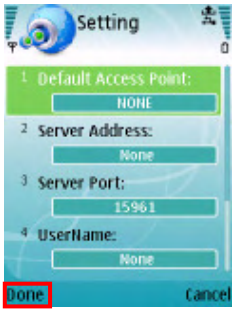


Fig.11

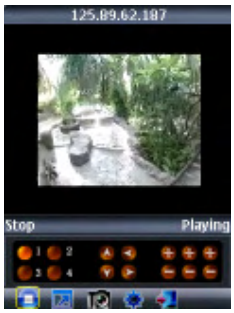


Fig.12

Punto di accesso di Default

Inserire il punto di accesso. Il default di sistema per il punto di accesso è la connessione GPRS.

Indirizzo server

Inserire l'indirizzo IP pubblico del router a cui il DVR è collegato.

Porta del server: stessa procedura adottata per la programmazione della porta del server nel DVR. Occorre inoltrare l'indirizzo all'indirizzo IP del DVR (range di programmazione compreso tra 1024 e 65535, l'impostazione di default è 18600).

NOTA BENE: Questa porta è in aggiunta alle porte usate per l'accesso remoto standard.

Nome utente: stessa procedura adottata per la programmazione del nome utente nel DVR.

Password: stessa procedura adottata per la programmazione della password nel DVR.

Indirizzo del server: Indirizzo IP a cui il DVR è collegato.

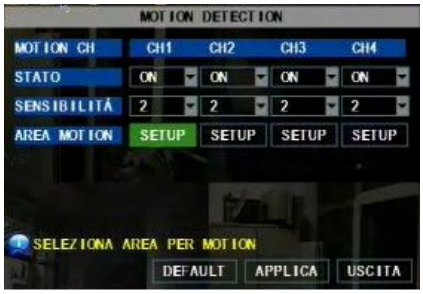
Canale: Selezionare il canale del DVR che si vuole monitorare e premere il tasto [OK].

Stato di connessione della rete: percentuale di buffer utilizzato, successo della connessione, fallimento della connessione, Play e Stop

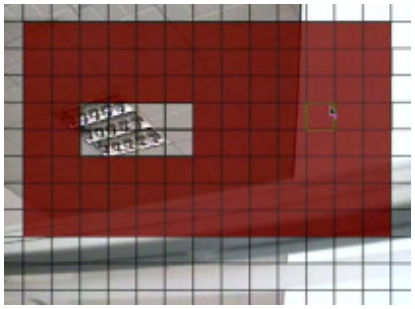
Funzioni dei tasti sotto l'immagine video da sinistra verso destra: controllo PTZ (sinistra, destra,alto e basso), selezione area (Zoom out and Zoom in), Fuoco, Iris e Snap per catturare l'immagine dello schermo. E' possibile convertire la visualizzazione normale in una visualizzazione a schermo intero premendo lo schermo sul telefono cellulare (come illustra la Fig. 13)

Fig. 13

4.2.6.6 Motion Detection



Per la programmazione della registrazione, premere [Menu Principale→Dispositivi→Motion] per accedere al menu [Motion Detection].
Il menu [Motion detection] ha tre sezioni: Stato, Sensibilità e Area Motion Detection.
STATO: Questa opzione permette di abilitare la motion detection su tutti i canali.
SENSIBILITA': Questa opzione permette di programmare il livello di sensitivity della motion detection: Altissimo (valore 4), Alto (valore 3), Normale (valore 2) e Basso, (valore 1).



AREA MD: Questa opzione permette di selezionare l'area che si vuole sia sensibile al movimento. Lo schermo è suddiviso in un'area 13*10 . Quando un oggetto si muove nell'area di motion detection, e l'area in cui si trova l'oggetto appare colorata di rosso, scatterà l'allarme. Nell'area semi trasparente la motion detection non è attiva.
NOTA BENE: Le modifiche sono operative dal momento in cui queste vengono salvate (tasto [APPLICA]).

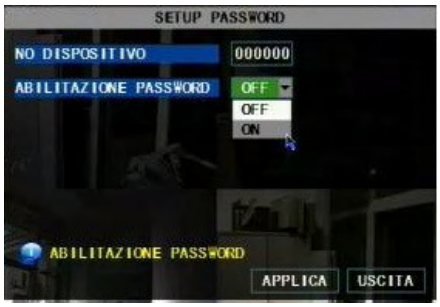
4.2.7 SISTEMA

Il menu di [Sistema] include i seguenti sotto menu: Programmazione ora, Password utente, programmazione Audio/Video, Selezione lingua, Informazioni sul sistema e manutenzione del sistema.
Dopo essere entrati nel [Sistema], è possibile configurare il sistema a seconda delle proprie necessità.

4.2.7.1 Impostazione ora

Premere [Menù Principale→Sistema→Data/Ora] per accedere al menu [Data/Ora]. Oltre a modificare la data, l'ora e il formato, è anche possibile impostare l'ora legale (tasto [DST] ON/OFF).

4.2.7.2 Password



Questa opzione permette di programmare l'indirizzo del dispositivo per il DVR e abilitare la password , se è necessaria. Le nuove password saranno disponibili premendo il tasto [APPLICA].

Mettendo su "ON" Abilita Password, è possiblle programmare una password utente e una password amministratore. La password può contenere fino a un Massimo di 6 caratteri.

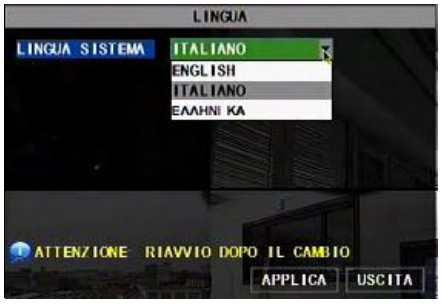
NOTA BENE:

- Si possono configurare fino ad un massimo di 2 Utenti sul DVR.
- Si possono configurare fino ad un massimo di 5 Utenti su Internet Explorer o Client Software.
- La Password di Default per amministratore è 123456.

4.2.7.3 Standard Video

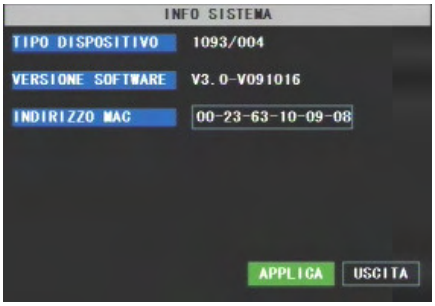
Premere [Menù Principale→Sistema→Video] per programmare la risoluzione VGA e lo standard video.

4.2.7.4 Lingue



Entrare nel menu [LINGUA] per selezionare la lingua che si intende utilizzare sul DVR e premere il tasto [APPLICA]. La selezione sarà disponibile non appena il sistema sarà riavviato.

4.2.7.4 Informazioni.



Premere [Menu Principale→ Sistema→Info] per accedere al menu [INFO SISTEMA] che fornisce le Informazioni sul sistema, quali per esempio il tipo di dispositivo, la versione Software (firmware), l'indirizzo MAC ecc.

4.2.7.5 Manutenzione del sistema

Grazie a questa opzione è possible riprogrammare il DVR alle impostazioni di default di fabbrica, aggiornare il software di sistema (firmware) e programmare l'auto manutenzione del sistema.
Premere [Menù Principale→Sistema(Manutenzione] per entrare nel menu [Manutenzione Sistema].
Attivando la funzione di auto manutenzione, si può far ripartire il sistema regolarmente.

4.3 BLOCCO MENU

Per aumentare la sicurezza del sistema, andare sul menu [MENU' BLOCCO] per bloccare l'accesso ai menu Principale, Ricerca Video e PTZ. Da questo momento in poi l'accesso sarà possibile solo tramite Password.
NOTA BENE: L'utente ha l'autorità di cercare le registrazioni, mentre l'Amministratore ha piena autorità su tutte le operazioni dal menu principale.

4.4 RICERCA VIDEO

Questo menu permette di ricercare registrazioni effettuate dal dispositivo. Andare sul menu pop-up e cliccare su [Ricerca Video]. Per ulteriori informazioni su questo tipo di operazione fare riferimento alla sezione relativa alla ricerca video del Menu Principale.

4.5 COMANDI PTZ

Imposta CRUISE

Selezionare nel pop-up menu l'opzione PTZ e sarà visualizzata l'interfaccia di controllo PTZ. E' possibile regolare i tasti ZOOM, FUOCO e IRIS.
NOTA BENE:

- Al fine di muovere in maniera fluida la DOME esercitare più click consecutivi con il mouse sule frecce direzionali dell'interfaccia PTZ.

Per impostare la funzione di Cruise selezionare CRUISE SET sull'interfaccia PTZ. A questo punto sarà possibile impostare per ciascun canale i preset che si vogliono memorizzare e il tempo di sosta della Dome su ciascun preset.

Seleziona Canale: Seleziona il Canale in modalità PTZ relativo alla DOME

Totale: Conta il numero di Preset memorizzati

Punto: Di default è impostato su 1. Tiene conto del corrente punto di preset che si stà per memorizzare o richiamare.

Sosta: imposta il tempo di stazionamento tra il preset corrente e quello successivo.

GOTO： Si sposta su un singolo preset precedentemente memorizzato sulla Dome.

Set: Salva e memorizza un preset sulla Dome.

Dopo aver impostato tutti I punti di preset, selezionare il pulsante [Salva] per salvare le impostazioni. Se si vuole cambiare il fuoco, l'iris e lo zoom tornare al menu precedente selezionando [Uscita], effettuare le regolazioni desiderate e poi rientrare in [Cruise Set] per memorizzare nuovamente il preset cliccando su [Set]. Premere nuovamente [Salva] se si vogliono salvare le nuove impostazioni.

PULIZIA: cancella tutti i preset e le relative impostazioni riportando ai valori di default.

Il DVR supporta fino a 100 preset memorizzabili. Questo numero dipende però anche dal numero massimo di preset memorizzabili sulla Dome

NOTA BENE

- Si consiglia di utilizzare la funzione del Cruise disponibile nel menu della speed-dome. In caso di interruzione dell'energia elettrica o riavvio del DVR la funzione Cruise sul DVR potrebbe non funzionare correttamente.

4.6 AVVIO REGISTRAZIONE MANUALE

Il comando [INIZIA REGISTRAZIONE] del menu pop-up avvia la registrazione manuale.

4.7 STOP REGISTRAZIONE MANUALE

Il comando [FERMA REGISTRAZIONE] del menu pop-up interrompe la registrazione manuale.

4.8 AVVIO/STOP FUNZIONE CRUISE

La funzione Cruise è costituita dall'attivazione sequenziale di comandi di Preset da attivarsi sulla Speed Dome (o dispositivo PTZ) collegata al DVR.

Dopo aver impostato il Cruise sarà necessario avviare tale funzione dal Menu pop-up. Durante l'esecuzione è possibile arrestare il Cruise sempre dal Menu pop-up.

NOTA BENE: ricordarsi di abilitare la funzione Cruise nel menu [SETUP PTZ]
Si consiglia di utilizzare la funzione del Cruise disponibile nel menu della speed-dome. In caso di interruzione dell'energia elettrica o riavvio del DVR la funzione Cruise sul DVR potrebbe non funzionare correttamente.

4.9 AVVIA AUTOSEQUENZA

La funzione "AUTOSEQ" avvierà la sequenza ciclica dei canali a seconda dei tempi programmati (Vedi CAPITOLO 4). Per arrestarla sarà necessario cliccare con il mouse sullo schermo.

4.10 MODALITÀ PIP

Tale opzione permette di monitorare a schermo intero e in miniatura tutti i canali LIVE.
Selezionando tale opzione dal Menu pop-up, il primo canale andrà a schermo intero mentre il canale 2 e il canale 3 potranno essere visualizzati in miniatura a seconda dell'opzione selezionata (1X1 o 1X2); infatti selezionando l'opzione 1X1 le immagini LIVE del secondo canale compariranno in basso a sinistra, se si è selezionata l'opzione 1X2 le immagini LIVE del secondo e terzo canale miniaturizzati compariranno in basso a sinistra e a destra.

Cliccando con il mouse sia sul canale visualizzato a schermo intero che sulle miniature, le telecamere visualizzate a monitor cambieranno. Per disattivare tale funzione sarà necessario effettuare un click con il tasto destro del mouse.

4.11 ZOOM DIGITALE

Tale opzione permette di selezionare un canale a schermo intero effettuando uno ZOOM dell'immagine in LIVE.
Cliccando con il tasto destro del mouse su un canale visualizzato a schermo intero, è possibile selezionare l'opzione ZOOM DIGITALE.

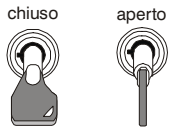
A questo punto è possibile selezionare l'area che si vuole ingrandire con il mouse, tenendo premuto il tasto sinistro e trascinando l'area stessa.
In basso a destra sarà disponibile, in miniatura, il canale intero con l'area da ingrandire, selezionata in un riquadro rosso. Per disattivare tale funzione sarà necessario effettuare un doppio click con il tasto destro del mouse.

5 VARIE

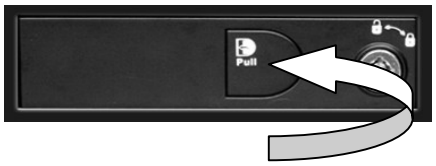
5.1 RIMOZIONE DEL CASSETTINO ESTRAIBILE DELL'HARD DISK

Nel caso di rimozione del cassettino estraibile dell'hard disk, procedere nel seguente modo.

1. Togliere l'alimentazione per spegnere il DVR.
2. Inserire e ruotare in senso antiorario la chiavetta sulla slitta dell'hard disk (posizione "aperto").



3. Utilizzare l'apposita sede con l'indicazione "PULL" al fine di estrarre, tirando, il cassettino dalla propria sede.



☞NOTA BENE

Prima di rimuovere l'hard disk, onde evitare di danneggiarlo, è necessario accertarsi che non sia in uso.

Per il riposizionamento eseguire all'inverso i punti precedentemente indicati.

6 SPECIFICHE TECNICHE

Voce	Specifiche
Formato compressione	Video: H.264 / Audio: 8kHz*16bit ADPCM
Ingressi/Uscite video	4-CH BNC Ingresso/ 2-CH BNC Uscita
Audio I/O	4-CH RCA Ingresso / 1-CH RCA Uscita
Risoluzione Display	D1: 704×576
Frame rate	Singolo canale: 25 fps
Risoluzione Registrazione	CIF(352*288), HD1(704*288), D1 (704*576)
Frame Rate Registrazione	25 fps@D1, 50 fps@HD1, 100 fps@CIF
Modalità Registrazione	Sempre / Orario / Manuale / Motion Detection / Allarmi Esterni
Dimensione File Registrazione	15/30/45/60min
Sub Stream	Configurabile su Rete o Client Software come NETWORK: INTERNET
Memoria Backup Video	Hard Disk 320 GB (default)*
	Chiavetta USB / HD rimovibile / Masterizzatore USB / Rete (files AVI)
Modalità riproduzione	PLAY /SLOW /FWD/Frame by Frame
Allarme I/O	4-CH ingressi allarme, 1-CH uscita di allarme
Tipo di allarmi	Motion/ Allarmi Esterni / Allarmi ingresso / Video loss / Spazio HD/ Guasto HD
N° Massimo di PC che si possono connettere contemporaneamente	5
Controllo PTZ	Tramite RS-485 con protocollo PELCO-D
Porta USB 2.0	Supporta mouse e HD rimovibile
Ethernet	Interfaccia RJ-45 10M/100MB self-adaptable
Protocolli Rete	TCP/IP, DHCP, UDP, DDNS, PPPOE
Consumo	15W
Alimentazione	12V / 3A
Temperatura operativa	5°C – 40°C
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	340x50x220 mm
Peso	~3 kg

☞**NOTA BENE**

- Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.
- È possibile installare un Hard Disk con capacità massima fino a 1 TB.
- Non si prevede l'uso dell' Hard Disk connesso ad un PC.

7 USO PROGRAMMA NETVIEWER

7.1 DOWNLOAD DEI PLUG-IN E INSTALLAZIONE

Connettersi a Internet, aprire il browser IE e inserire l'indirizzo IP e la porta del DVR, con un comando quale, ad esempio, http://172.18.6.202:80/.
Nota Bene: Se il programma non viene scaricato correttamente, controllare che il livello di sicurezza del browser o l'impostazione di firewall lo permettano (vedi **Appendice: Installazione dell'ActiveX** al fondo del manuale). Fare anche riferimento alla impostazione rete per assicurarsi che la configurazione della rete sia corretta.

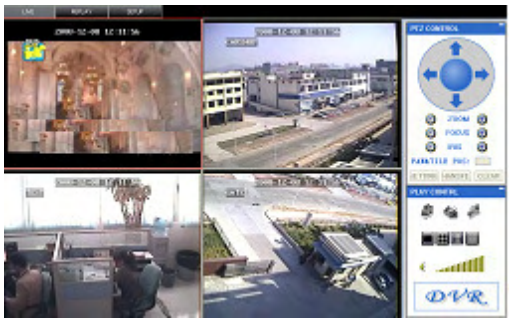
Oppure lanciare il Client Software Viewer disponibile a corredo e sarà visualizzata direttamente la schermata di Login.

7.2 ACCESSO AL PROGRAMMA NETVIEWER

Dopo che il programma è stato installato, selezionare la lingua del log-in, inserire la password e premere il tasto [Log-in]: ora si può vedere il DVR a distanza tramite il NetViewer.
La password di default è vuota. Il sistema permette all'Amministratore di impostare una nuova password come per le istruzioni nella sezione relativa al menu [Password].

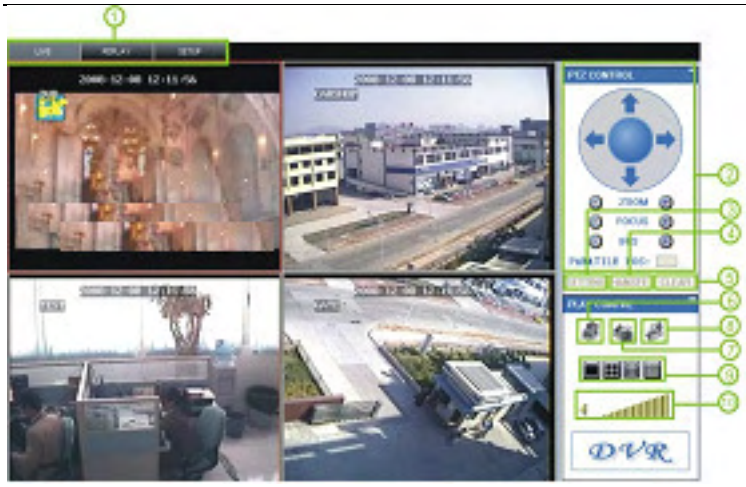
Se NETWORK è selezionato come **LAN** i flussi video saranno disponibili in **Main Stream**; viceversa, se NETWORK è selezionato come **INTERNET,** i flussi video saranno disponibili in **Sub-Stream**.

NOTA BENE: se si vuole cancellare una vecchia versione, digitare "regsvr32/u dvrocx.ocx" su Start/Esegui del PC.



Una volta installato il Net-viewer, saranno visualizzate le immagini Live grazie alla connessione automatica audio/video.

7.3 INTERFACCIA PRINCIPALE DEL NETVIEWER



Le principali sezioni dell'interfaccia sono il menu principale (numero (1)), il menu PTZ (numeri da (2) a (5)) e il menu di controllo (numeri da (6) a (10)).

7.3.1 Menu principale

Il menu principale include il menu [Live], il menu [Replay], il menu [Setup] e il menu [Logout].

7.3.1.1 Menu Live

Dopo aver fatto il log-in del sistema, questo menu attiva una connessione Live.

7.3.1.2 Menu Replay

Questo menu permette di riprodurre le registrazioni a distanza. Selezionare prima il giorno, il canale e il tipo di evento nella lista dei risultati della ricerca.
E' possibile controllare la velocità di riproduzione scorrendo la barra di controllo situata in basso.

Tasto Play: [Play]/[Pause]

Tasto Stop: interruzione della riproduzione.

Tasto F.F.: avanzamento veloce della riproduzione.

Tasto Slow: avanzamento lento della riproduzione.

Next Frame: riproduzione frame per frame.

Tasto 264 TO AVI: conversione del file dal formato H.264 al formato AVI.

Il formato nativo dei file di backup è H.264; è possibile convertire il formato H.264 nel formato più familiare AVI agendo sul tasto 264 TO AVI.

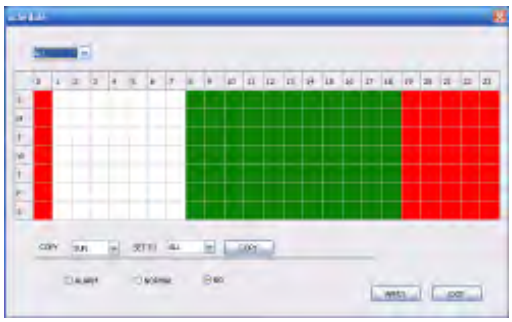
7.3.1.3 Programmazione

Andare sul menu [Setup] per entrare nei suoi sotto menu, che comprendono il menu [Recording Mode], il menu [Alarm Mode], il menu [PTZ Control], il menu [Network Setting], il menu [System Setting] e il menu [Host Info].

NOTA BENE: è possibile modificare e salvare i parametri a distanza del DVR solo quando questo si trova nello stato di visualizzazione Live. Il metodo è lo stesso usato in locale sul DVR.

Registrazione

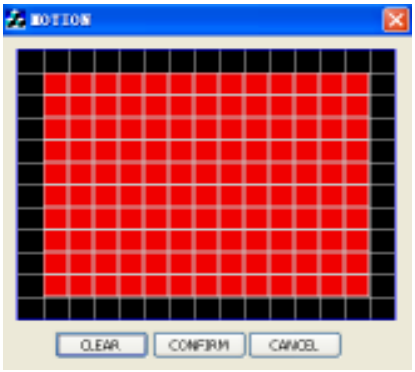
Entrare nel sotto menu [Recording Mode], dal quale è possibile attivare ogni canale e regolare i parametri di registrazione (risoluzione, qualità, audio, modalità REC e Orario) a distanza via Netviewer.



Premere il menu [Schedule] per entrare nel suo sotto menu.
I metodi per la programmazione remota sono gli stessi della programmazione del DVR locale. Fare quindi riferimento alla sezione "Impostazione registrazione"

Allarmi

Premere il menu [Alarm] per entrare nel suo sotto menu.
Si può programmare l'uso degli allarm esterni per ogni canale, l'allarme di Motion Detection, gli allarmi di video loss, spazio non sufficiente su Hard Disk, ecc.
Per dettagli sul metodo di programmazione fare riferimento alla sezione relativa del DVR.



Il sistema permette all'utente di programmare a distanza i parametri del Motion Detector per ogni canale del DVR

Controlli PTZ

.

Premere [PTZ control] per comandare i dispositivi PTZ. Il metodo è la stesso della programmazione del DVR locale.

Rete

Premere [Network] per entrare nel menu [Network]. La metodologia da seguire per la programmazione remota è la stessa della programmazione del DVR locale.

Configurazioni

Andare sul menu [setting] ed entrare nell'interfaccia del menu.
Premere il tasto […] per stabilire il percorso per salvare le registrazioni e le catture delle immagini.
Il menu permette anche di impostare la password utente, di attivare o disattivare l'ora legale, ecc.

Informazioni

Premere [Host Info.] per accedere al sotto menu visualizzato. Da qui è possibile controllare i parametri dell'HD, il tempo di registrazione disponibile, la versione software e l'indirizzo MAC.

7.3.2 MENU PTZ

Il menu PTZ presenta gli stessi controlli presenti sulle interfacce PTZ e CRUISE del DVR.

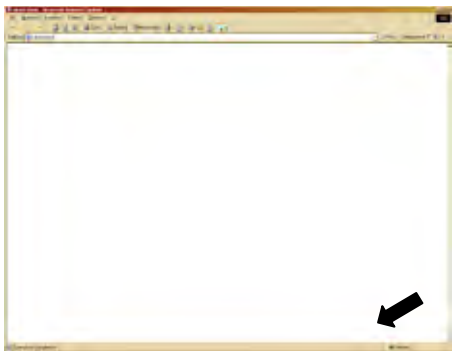
7.3.3 MENU DI CONTROLLO DEL LIVE ELLA RIPRODUZIONE

- Visualizzazione Live On / Off [ ]: quando lo stato di visualizzazione Live è "On", premendo il tasto si chiuderà la visualizzazione. Quando lo stato di visualizzazione è "Off", premendo il tasto si attiverà la visualizzazione Live.
- Capture [ ]: cattura l'immagine dello schermo e la salva sul PC come immagine *bmp.
- Registrazione [ ]: fa partire la registrazione sul DVR a distanza.
- Visualizzazione canali [ ]: le icone rappresentano la visualizzazione del singolo canale, la visualizzazione in Quad, e le visualizzazione 3x3 e 4x4 dei canali.
- Controllo volume [ ]: Fare click o scorrere sulla barra di controllo per regolare l'intensità di volume.

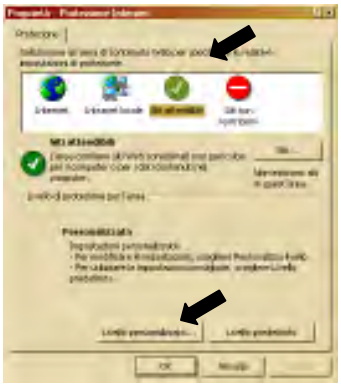
APPENDICE: INSTALLAZIONE ACTIVE X

Prima di effettuare la connessione con Pc remoto occorre procedere con la configurazione di protezione attenendosi alla seguente procedura:

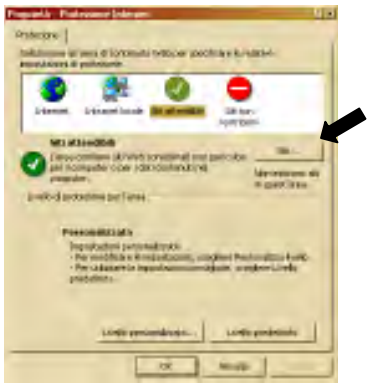
- Aprire il browser Internet Explorer facendo doppio click sull'icona .
- Apparirà la seguente videata (o comunque la pagina iniziale predefinita).



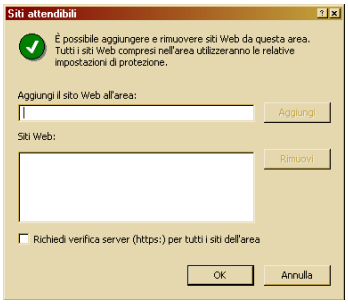
- Fare doppio click sull'icona Internet.
- Apparirà la schermata di "Proprietà – Protezione Internet".
- Selezionare l'area "Siti attendibili" assicurandosi che il livello di protezione sia impostato su "bassa".



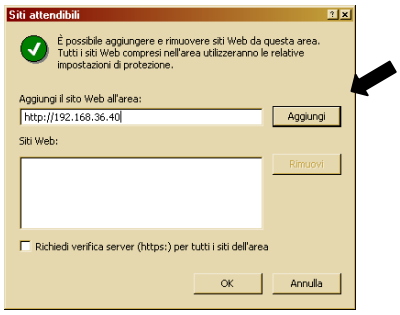
- Cliccare sulla voce "Siti…".



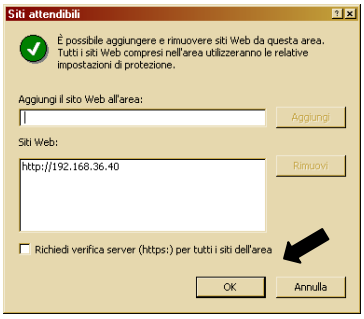
- Apparirà la seguente videata.


Siti attendibili
È possibile aggiungere e rimuovere siti Web da questa area. Tutti i siti Web compresi nell'area utilizzeranno le relative impostazioni di protezione.
Aggiungi il sito Web all'area:
Aggiungi
Siti Web:
Rimuovi
Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area
OK
Annulla

- Aggiungere l'indirizzo IP del dispositivo (visualizzabile premendo il tasto "F2" sul pannello frontale del dispositivo) nel campo "Aggiungi il sito web all'area".


Siti attendibili
È possibile aggiungere e rimuovere siti Web da questa area. Tutti i siti Web compresi nell'area utilizzeranno le relative impostazioni di protezione.
Aggiungi il sito Web all'area:
http://192.168.36.40
Aggiungi
Siti Web:
Rimuovi
Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area
OK
Annulla

- Cliccare sulla voce "Aggiungi".
- Apparirà la seguente videata di conferma.


Siti attendibili
È possibile aggiungere e rimuovere siti Web da questa area. Tutti i siti Web compresi nell'area utilizzeranno le relative impostazioni di protezione.
Aggiungi il sito Web all'area:
Aggiungi
Siti Web:
http://192.168.36.40
Rimuovi
Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area
OK
Annulla

☞NOTA BENE

Non selezionare la voce "Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area".

- Cliccare ripetutamente su "OK" per concludere.
- Procedere con l'installazione dell'"*Active X"*.

☞NOTA BENE

Terminata la procedura di installazione dell'"*Active X"* è possibile ripristinare il livello di protezione di I.E. desiderato per i siti attendibili.

ENGLISH

TABLE OF CONTENTS

1 General information 43
1.1 Product description 43
1.1.1 General features 43
1.2 Opening the box 43
1.2.1 Contents of the box 43
1.3 Warnings 44
1.3.1 Power 44
1.3.2 Safety precautions 44
1.3.3 Installation precautions 44
1.3.4 Cleaning the device 44
1.3.5 Hard disk 44
1.3.6 Image recording 44
1.3.7 Privacy and copyright 44
2 Description of the parts 45
2.1 Front panel 45
2.2 Rear panel 47
2.3 IR remote control 49
2.3.1 Batteries 50
3 DVR Boot up 51
3.1 Power on and off 51
3.2 Main Interface 51
4 DVR configuration 52
4.1 Main menu preview 52
4.2 Main menu 53
4.2.1 Camera setup 53
4.2.2 Record setup 55
4.2.3 Network set 56
4.2.4 Recording search 57
4.2.5 Multi player 58
4.2.6 Device management 60
4.2.6.1 HDD management 60
4.2.6.2 Alarm Set 61
4.2.6.3 Email Alarm Notification 62
4.2.6.4 PTZ setup 63
4.2.6.5 Mobile 63
4.2.6.6 Motion Detection 67
4.2.7 System function 67
4.2.7.1 Time Set 67
4.2.7.2 Password 67
4.2.7.3 Video Setup 68
4.2.7.4 Info 68
4.2.7.5 System Maintenance 68
4.3 Menu lock 69
4.4 Video search 69
4.5 Setup PTZ 69
4.6 Start recording 70
4.7 Stop recording 70
4.8 Start/stop cruise 70
4.9 Launch sequence 70
4.10 PIP mode 70
4.11 Digital zoom 70
5 Miscellaneous 71
5.1 Removing the extractable hard disk drawer 71
6 Specifications (PAL format) 72
7 Use of Netviewer 73

7.1 Plug-ins download and installation 73
7.2 Log-in to Netviewer 73
7.3 Main interface of Netviewer 73
7.3.1 Menu column 74
7.3.1.1 Live 74
7.3.1.2 Replay 74
7.3.1.3 Setup 74
7.3.1.4 Log out 76
7.3.2 PTZ Control 76
7.3.3 Live Play Control 76
Appendix: Active X installation 77

1 GENERAL INFORMATION

This document describes how to install and use the URMET Domus digital video recorder ref. 1093/004.
Read this manual which contains information for correct, safe use carefully.
Keep this manual at hand so that you can refer to it when needed.

1.1 PRODUCT DESCRIPTION

The URMET Domus S.p.A. product is a digital video recorder capable of recording from several cameras to internal hard disk and viewing the content on a PC via a USB port.

1.1.1 GENERAL FEATURES

- Triplex mode (recording, play and network transmission at the same time)
- H. 264 video compression, with D1, HD1 e CIF resolutions
- Real time recording
- Multiple or single recording
- Main Stream e Sub Stream network transmission
- ADPCM audio compression
- Remote control (via browser and via client)
- Remote control through mobile
- Alarm management
- Multiple alarm recording
- Alarm notification through email
- Auto-maintenance mode
- PTZ controls via RS-485
- Removable Hard Disk for replacement
- Backup on USB 2.0 port (flash drive o hard disk)
- Use of USB Mouse
- Remote Control
- Multilanguage OSD

1.2 OPENING THE BOX

Check that the packing and the contents are not visibly damaged. Contact the retailer immediately if parts are either missing or damaged. Do not attempt to use the device in this case. Send the product back in its original packing if it is damaged.

1.2.1 CONTENTS OF THE BOX

- DVR
- Power unit
  - INPUT ⇒ 100 ÷ 240 Vac 50/60Hz 1A
  - OUTPUT ⇒ 12Vdc 4A
- Instruction manual
- Fastening screws
- CD-ROM containing software
- Mouse
- IR remote control
- Two keys from extracting hard disk tray.
- Shuko plug
- Italian plug

☞IMPORTANT NOTE

Accessories may be changed without prior notice.

1.3 WARNINGS

1.3.1 POWER

- Only use the power unit provided to power the device. Check mains rating before plugging the power unit in.
- Do not pull the cable to unplug the device.
- Switch the device off before unplugging power unit. This operation must not be performed when the DVR is recording, playing or from the configuration menu. Stop recordings and playback in progress before disconnecting power from the device to prevent damaging the hard disk beyond repair.

1.3.2 SAFETY PRECAUTIONS

- Keep the device away from rain and humidity to prevent risk of fire and electrocution. Do not introduce material (solid or liquid) inside. If this should accidentally occur, disconnect the device from the mains and have it inspected by qualified personnel.
- Never open the device. In all cases, contact a qualified personnel or authorised service centre for repairs.
- Keep the device away from children, to prevent accidental damage.
- Do not touch the device with wet hands to prevent electrical shock or mechanical damage.
- Do not use the device if it should fall or the external casing is damaged. Risk of electrocution if the device is used in such conditions. Contact the retailer or authorised installer.

1.3.3 INSTALLATION PRECAUTIONS

- To prevent overheating the device, arrange it in a position allowing the flow of air through the slots in the casing. Ensure at least 5 cm of free space when installing inside a rack. For the same reason, do not install sources of heat, such as radiators or hot air ducts. Keep away from direct sunlight. Do not install in areas subject to excessive dust, mechanical vibrations or shocks.
- Do not arrange this device on an unstable surface, such as a tottering or slanted table. The device could fall causing injury or mechanical failures.
- Do not install the device in a place where it could be exposed to humidity or water. Do not direct a jet of water onto the device: risk of fire, electrocution or mechanical failure.
- Stop using the device if water or other material should penetrate inside: risk of fire and electrocution. Contact the retailer or authorised installer.
- Do not place heavy or heat generating objects on top of the device: this could damage the casing and/or increase internal temperature causing faults.
- Do not cover the device with a cloth while it is running to prevent deforming the external casing and overheating the internal parts: risk of fire, electrocution and mechanical failure.
- Keep magnets and magnetised objects away from the device to prevent faults.
- Do not use the device in presence of smoke, vapour, humidity, dust or intense vibrations.
- Wait for a while before operating a device immediately after transporting it from a cold place to a warm place and vice versa. Wait on average for three hours: this will allow the device to adapt to the new ambient (temperature, humidity, etc.).

1.3.4 CLEANING THE DEVICE

- Rub delicately with a dry cloth to remove dust and dirt.
- Dip the cloth in neutral detergent if dirt cannot be eliminated with a dry cloth alone.
- Do not use volatile liquids (such a petrol, alcohol, solvents, etc.) or chemically treated clothes to clean the device to prevent deformation, deterioration or scratches to the paint finish.

1.3.5 HARD DISK

- The hard disk installed in this device is sensitive to shocks, differences in temperature and vibrations. Disrespect of these precautions can compromise correct operation of the device and loss of data stored on the hard disk.
- If repairs are required, it is advisable to backup all important data before taking the device to the service centre. URMET Domus S.p.A. is not liable for loss of stored data.

1.3.6 IMAGE RECORDING

- This device was designed to record images, not as a burglar alarm. URMET Domus S.p.A. cannot be held liable for loss or damage following theft sustained by the user.
- Make a test recording before using the device to make sure that is working correctly. Please note that URMET Domus S.p.A. is not liable for loss of stored data consequent to loss or damage caused by incorrect observation installation, use, improper use or malfunctioning of the device.
- This device contains precision electronic components. Protect the device from shocks to ensure correct recording of images.

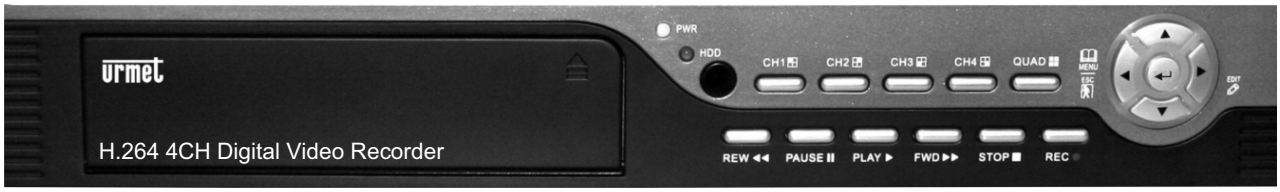
1.3.7 PRIVACY AND COPYRIGHT

- The 1093/004 digital video recorder is a device for CCTV systems. Recording of images is subject to the laws in force in your country. Recording of images protected by copyright is forbidden.
- Product users shall be responsible for checking and respecting all local rules and regulations concerning monitoring and recording video signals. The manufacturing SHALL NOT BE LIABLE for use of this product not in compliance with the laws in force.

2 DESCRIPTION OF THE PARTS

2.1 FRONT PANEL

Closed flap

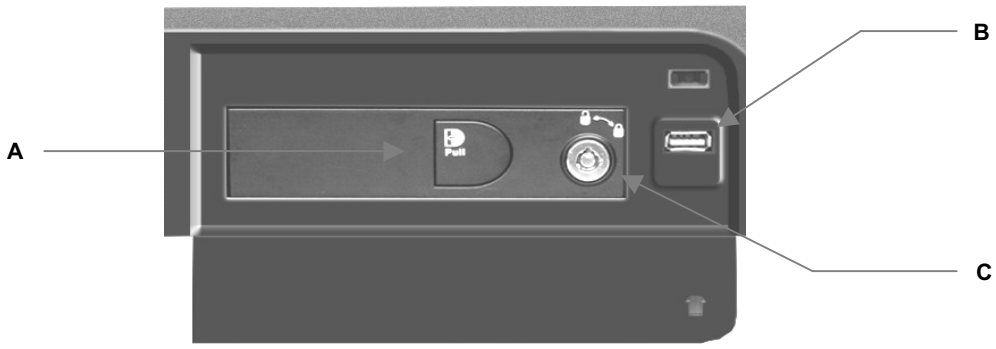


PART	DESCRIPTION
	Power LED: This indicates that the device is powered.
	HDD LED: This indicates that the hard disk is in use.
	IR sensor: Receives the IR signals from the remote control.
	CH1 button: this button displays the pictures of camera 1 full screen. I
	CH2 button: this button displays the pictures of camera 2 full screen.
	CH3 button: this button displays the pictures of camera 3 full screen.
	CH4 button: this button displays the pictures of camera 4 full screen.
	QUAD button: this button shows all cameras.
	REW button: The fast backward button is used to play the images fast backward
	PAUSE button: Press this button to still and press Play to resume playback.
	PLAY button: This is button starts playback and starts functions. It is used to access the playback menu.
	FWD button: The fast forward function can be used to play the images at various speeds. Press repeatedly to change the speed.
	STOP button: This button stops play and record functions.
	REC button: This is button starts recording and starts functions.
	▲ button: In configuration menu, shifts the cursor upwards.
	► EDIT ✎ button: This is used to select. This is used to access the pop-up menu and submenu. his is used to confirm in the configuration menu.

	▼ **button:** In configuration menu, shifts the cursor downwards.
	◄ 🕮 **MENU/ESC button:** This is used to access/quit the configuration menu and to return to the previous menus.
	↲ **button:**.his is used to access the pop-up menu.

Flap open

Press lightly at "▲" to open the front flap.

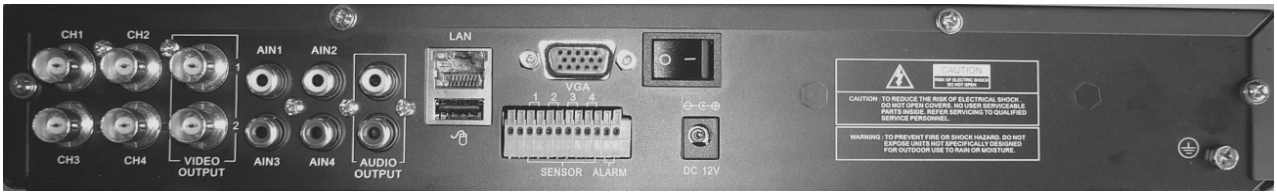


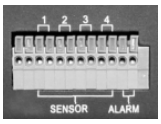
PART	DESCRIPTION
A	**Extractable HD tray:** It contains the image storage medium. DO NOT extract the tray when the device is powered: The HD and the DVR could be damaged.
B	**USB Port:** Port where to connect the USB device (Flash Drive, Hard Drive).
C	**Extractable tray lock:** This is the extractable tray safety lock.

☞IMPORTANT NOTE

Don't use the USB port located on the front panel for the mouse.
The mouse must be connected on the USB port located on the back panel.

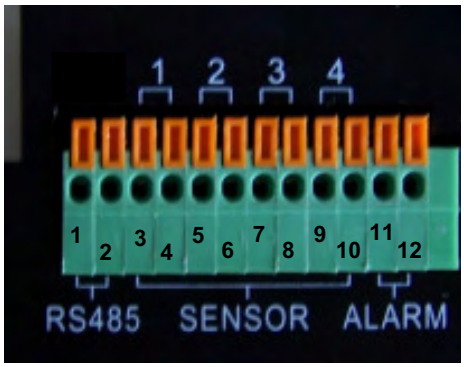
2.2 REAR PANEL



PART	DESCRIPTION
	Power on/off switch.
	Power socket: Use the adapter provided to power the device.
	Video output BNC sockets: These connectors are used to connect the monitor.
	BNC video channel 1 / 2 / 3 / 4 input connector: These connectors are used to connect the cameras. They have 75 Ω terminals.
	**RS-485/Sensor/Alarm port 12-pin terminal board**
	Ventilation vent: Do not obstruct the flow of air: the device could be damaged.
	Ground terminal/wire connector.
	Video VGA Output: connection for a VGA monitor
	LAN Port: intranet, internet connection (RJ45). Use a crossed-cable (not supplied) for router/switch and PC connection.

	USB Port: port for connecting a USB mouse
	Audio input: these are used to connect the audio channels 1-4 (RCA)
	Audio output RCA sockets: these are used to connect the audio autput (RCA)

RS485/Sensor/Alarm port



Pin 1: RS-485A
Pin 2: RS-485B
Pin 3-4: Sensor 1 input
Pin 5-6: Sensor 2 input
Pin 7-8: Sensor 3 input
Pin 9-10: Sensor 4 input
Pin 11-12: Alarm Output

2.3 IR REMOTE CONTROL

Although the remote control handset supplied with the appliance is designed to be as robust and practical to use as possible, please handle with the due care and attention.

Do not:

- expose to rain, spill any liquids on the keypad or drop in water
- subject to violent knocks or drop on hard surfaces
- expose to sunlight
- introduce obstacles between the remote control and the appliance while using the remote control.

The remote control constitutes an interface between the User and the Appliance. Therefore, it is particularly important to be familiar with the controls on the remote handset.

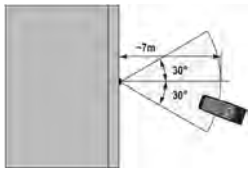
BUTTON	DESCRIPTION
1-8	Channel Select 1-8 ; Numeric key
9、0	Numeric Key
ALL	Preview all Channel
Menu	Enter/Exit Main Menu
▲	Up Key
▼	Down Key
◀ / ▶	Left / Right Key
SEL	Select Key/ Edit Key
◀◀	Rewind key
▶	Play Key, Enter to recording search menu
▶▶	Forward Key
●	Manual Recording
❙❙	Pause / Frame Play
■	Stop manual recording; Stop Playback
Audio	Undefined
Mute	Undefined

Mouse Operation

Click left key of Mouse	In menu lock mode, Enter into pop-up menu and clicking any sub menu to pop up Log-in window; on menu unlock mode, enter into pop-up menu, and then clicking left key to enter into any sub menu directly.
	After entering main menu, clicking left key could enter into any sub menu; On[Detailed file] menu mode, clicking left key could playback one recording file.
	Change the status of check box and motion detection area.
	Clicking combo box to access pull-down menu
	By clicking left key you can adjust Color control bar and volume control bar.
	By clicking left key you can select values in edit boxes or pull-down menu, special symbol, numeric and character input, use instead of [Enter] or [Backspace]
	In the [Detailed file] menu mode, clicking left key will playback one recording file.
Click right key of Mouse	In live display mode, clicking right key will display pop-up menu
	In Main menu or sub menu mode, clicking right key will exit current menu.
Double-click Left key of Mouse	In live display or playback mode, double-clicking left key will maximize the screen.
Moving Mouse	Select menu item
Sliding Mouse	On motion mode, sliding mouse will select motion area; On [Color set] menu mode, sliding mouse will adjust color control bar and volume control bar.

2.3.1 BATTERIES

The remote control is powered by two size AAA batteries (included). To install, slide the battery compartment cover open and insert in the compartment respecting the polarity shown. Close the cover after inserting the batteries. Point the remote towards the DVR receiver to use it.



Dispose of used batteries correctly in the specifically provided special collection bins.

☞IMPORTANT NOTE

Always change both batteries at the same time.
Remove the batteries if the remote control is not used for long periods.

3 DVR BOOT UP

3.1 POWER ON AND OFF

Press on the back of the unit. The PWR LED on the front panel will light up. The following will appear on the monitor.

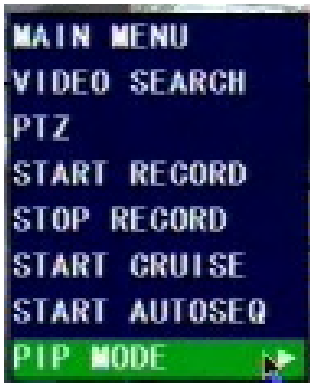
The system will boot-up and start initializing.

3.2 MAIN INTERFACE

After finishing system initialization the system will enter into main interface. Picture is the main interface displayed by system, which is showing no video input status. Once there are video inputs, the interface will display live images from the cameras. In main interface mode, if you use the mouse to double-click the live image of any channel, the image will be maximized to full screen, by double-clicking again, the display will be come back to quad mode displaying all cameras; clicking the right button of the mouse, will enter into Pop-up Menu; by clicking the left button of the mouse, you select menu items; when clicking any area outside the menu, you will exit the Pop-up menu.

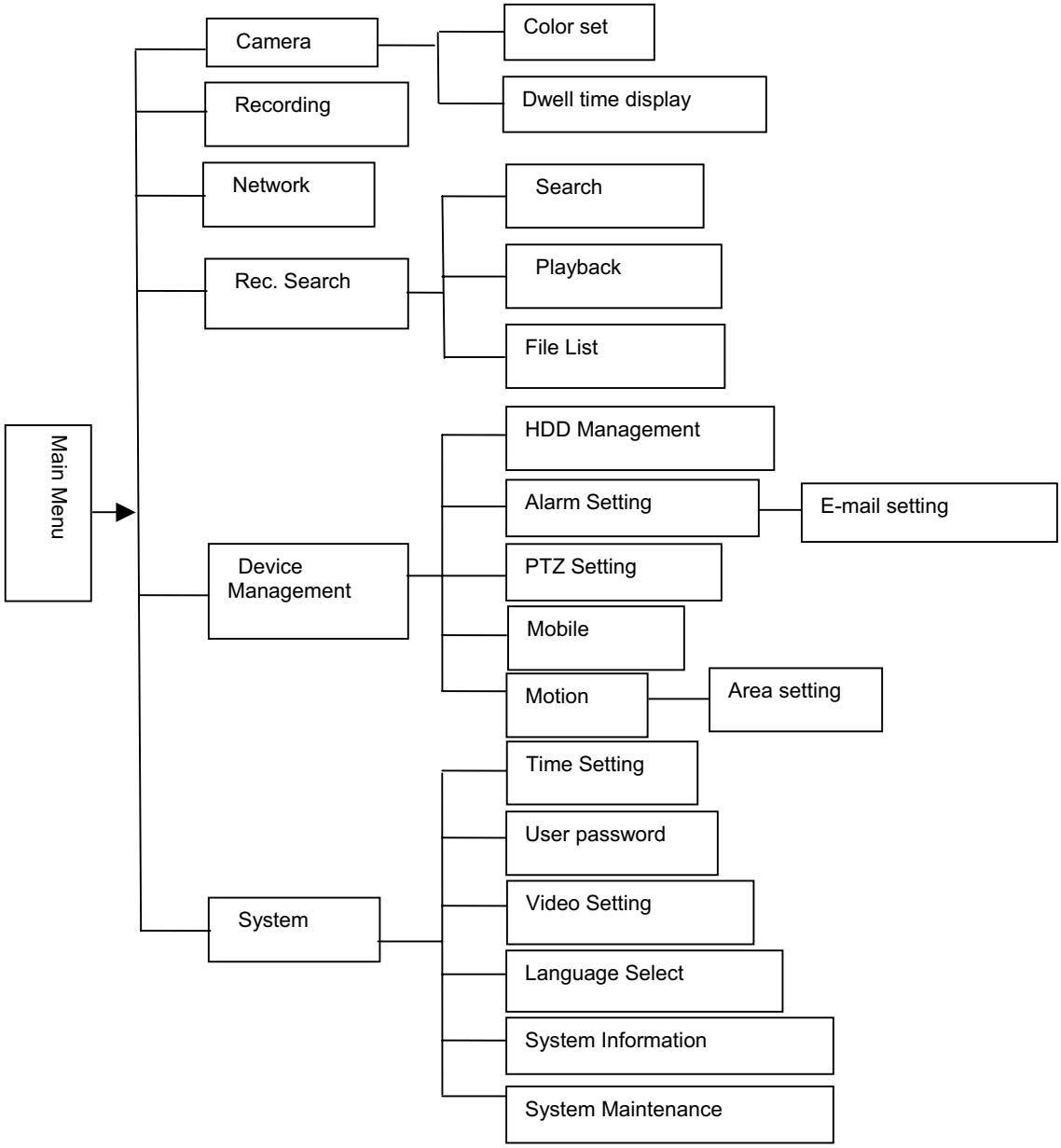
4 DVR CONFIGURATION

POP UP MENU



After finishing system initialization, click right key of mouse on main interface mode to enter into Pop-up Menu. Now you could proceed parameter setting and operate for Main Menu, Menu Lock, Video Search, PTZ, Start record, Stop Record and also operate for Start Cruise after successful PTZ parameter setting etc.

4.1 MAIN MENU PREVIEW



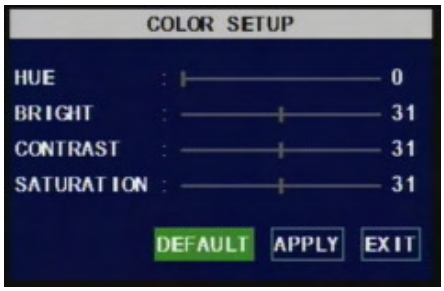
4.2 MAIN MENU

After clicking right button of mouse, pop-up menu will be displayed on the screen. You can click [main menu] button on pop-up menu to enter into Main menu interface. You can also use the Menu button on the front panel to bring up the window, when using the front panel buttons use the FWD and REW button to move in the menu, and the SEL button to select the icon. You use the ESC button to return to previous window. In Main Menu mode, you can control device management settings, such as Camera, Recording, Network, Recording search, HDD, Alarm, PTZ Control, Mobile Phone & motion detection etc, you can also set system function settings, such as Time setting, User password, Audio/Video setting, Language select, and access system information, system maintenance etc.

4.2.1 CAMERA SETUP

Go to [Main Menu → Camera] to set up the name display and position display of each channel, You can also adjust image brightness, saturation and contrast settings of each channel after entering into [Color] Menu and set up whether each channel can be previewed or not under Live display and/or Recording mode.
It is possible to configure some Privacy Zones by selecting the button “Privacy”.
The dwell time can be set by selecting the option "AUTOSEQ".
Please note that the name of each channel supports up to eight characters.

Click [AUTOSEQ] button to start auto rotation function. (setting sub menu shown as Picture). After starting auto rotation function, system will auto rotate the video images among CH1, CH2, CH3, CH4 and Quad in turn.
Default rotation time: 5 second
Settable time range: 0~10 second



Below is the Color Menu where you can adjust image brightness, saturation and contrast parameters of each channel

Explanation:

1、The modifications will be available after clicking [APPLY] button on the bottom of the sub-menu windows and being prompted to save and then clicking [ok] button.
2. If you want to cancel the modification, click [Exit] button to exit the menu.
3. When clicking [DEFAULT] button, all system default values will be reset to default value.
4. System default value indicates the value pre-set at the factory.

For the best use in indoor, adjust Brightnes and Contrast accordingly.

Privacy Zone

Privacy Zones (up to 4 per channel) can be enabled/disabled by selecting ON/OFF for each channel.

It is possible to select, for each camera, 4 privacy zones that can be moved, enlarged or reduced according to requirements (SETUP).

4.2.2 RECORD SETUP

Click [Main Menu] →[Record] to enter into [Record Setup] menu (Shown as Picture)

Functions:

1:The [Rec Mode] button allows you to setup recording 24 hours, on motion, or on a set schedule.

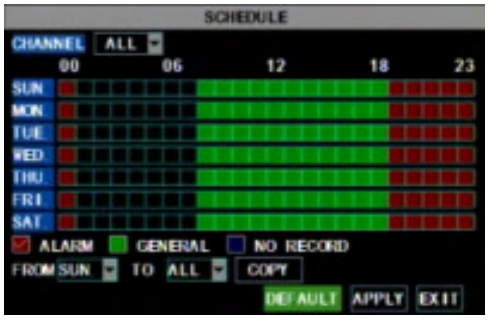
2:[PACK time] indicates maximum continuous time length of recorded files (15, 30, 45, 60 min).

The [Record Setup] menu allows you set up recording status (on/off) of each channel, it also allows you setup recording image resolution and quality, and turn audio on/off. This menu also allows you select recording mode (recording after power on and scheduled recording) and recording file length.

Once a channel is set to “on” the channel can record, if it is set to “off” the video from the channel will not be recorded. **Resolution** options are D1, HD1 and CIF; and **Quality** options are Best, Good and Normal.

When Audio is set to “On”, system will also record audio from the channels and will have audio output on playback mode; if it is set to “off” you can not record audio and will have no audio output available on playback mode.

To record 24 hours a day set the Rec Mode to Always. To record on motion or a set schedule, select Time Schedule Record and click the “Schedule” option, the Schedule interface will open as shown in the following picture:



Recording options include All, CH-1, CH-2, CH-3, CH-4 respectively. Please click the channel you need, the channel you select will be highlighted in “Blue” unselected channels will be “Grey”.

To setup weekly schedules, click on the box of the recording status you want (Alarm, General, or No Record) and then click on each box in the schedule time line that you want this method to apply to. You can use the [From – To] pull-down menus and Copy button to copy settings from one day to another day or all days. After you complete the schedule you activate it by clicking the [Apply] button.

You can also click on the Default button to use the system defaults. The system default settings are:

01:00 am-07:59 am : No recording
08:00 am-18:59 pm : Normal recording
19:00 pm- 00:59 pm : Alarm recording

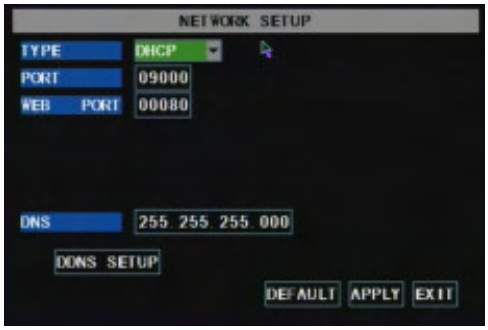
MAXIMUM RECORDING TIME WITH 320GB HARD DISK

The following list contains recording maximum times with 320GB HD for 4 recording channels.

Resolution	HDD time (days)		
	Best quality	Good quality	Standard quality
D1	7,4	9,9	14,8
HD1	7,5	9,9	14,8
CIF	9,7	14,8	19,8

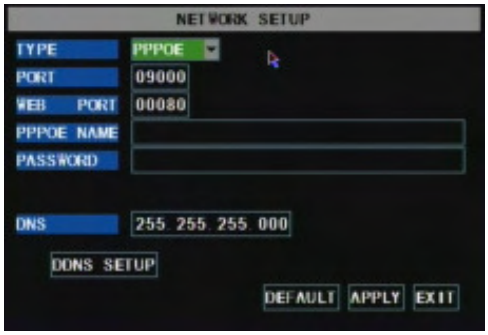
4.2.3 NETWORK SET

Enter into [Main Menu→Network Set] to proceed network set:

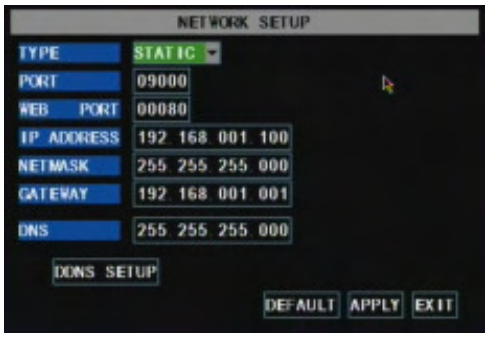


After selecting network mode - such as DHCP, PPPOE and static allocation and setup web port, you could visit DVR remotely via network.

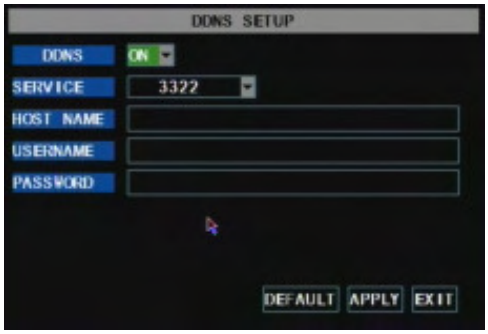
When selecting DHCP, DHCP server will allocate DVR IP address automatically.



When selecting PPPoE, you need to input user and password provided by ISP supplier and set up web port (details please refer to the below picture)



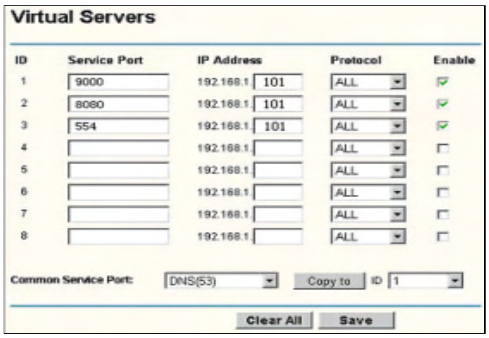
When selecting static allocation, you need to setup IP address, net-mask, gateway and web port



If you apply for DDNS service and set up net parameter of DVR accordingly, you could visit DVR remotely via IE browser

NOTE:

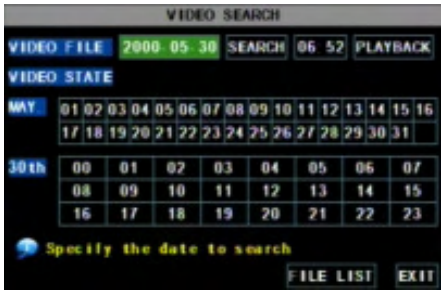
- It is possibile to connect 5 PCs simultaneously



If you need to visit DVR via Internet, you should setup the video port at the public address of the DVR

4.2.4 RECORDING SEARCH

Click [Main menu→ search] to enter into [Video Search] menu



Searched playback:

If you input specific date and click [Search], you will find all the recordings for that day. When you select [Date] item, you will playback the recordings in 4 channel mode; or, click [File list] button to display File list interface, where you can playback or backup the file you selected. See File List heading below.

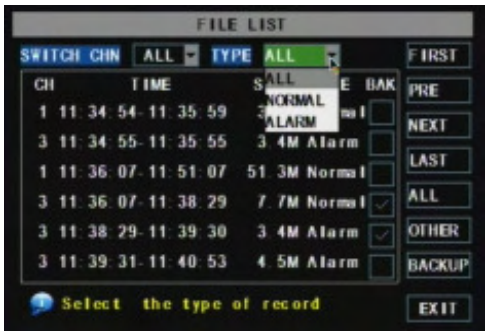
You can play video Forward at 2x, 4x, and 8x speeds, Slow play at 1/2x, 1/4x, and 1/8x, normal play, pause and play frame by frame using the playback control bar, and adjust volume by clicking or sliding tune control bar. When playback has finished, system will return to previous menu.

File list

On the [Video search] menu mode, click [File list] to pop up the sub-menu shown below.

This option will allow you to view all of the available files by channel and type (all, normal, or alarm).

You can select a file and push the SEL button to playback the file, or use the FWD button and down button to select the option and backup the recording file you selected. You can also put a checkmark in the box at the end of multiple files if you want to backup more then one file.



First: Indicates the first page of recording history you have searched. When you view other pages, clicking [First] button brings you back to Page one.

PRE (Previous page): When viewing event list, clicking [Previous page] button will take you back to page before the one you are currently viewing (except the first page).

NEXT (Next page): When viewing event list, clicking [Next page] button will take you to the page after the one you are currently viewing (except the last page).

LAST (Last page): Indicates the last page of recording history you have searched. When you view other pages, clicking [Last page] button will take you to the Last page.

ALL (Select All): Allows you to select all the events on the current page.

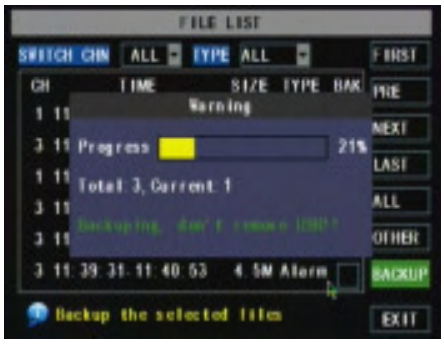
INVERSE (Select Invert): Allows you to select other events on the current page except those you have currently selected.

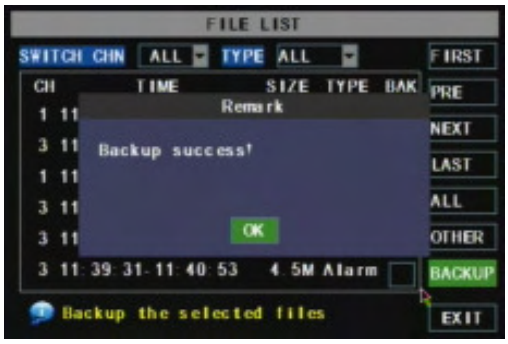
Recording File Backup

If you want to backup one recording from the file list, you just select the recording and click [Backup] button. When the backup is completed you will be notified. Please click [OK] button to save your backup.

Explanation:

- Backup file will be in H264 format, you can convert it to AVI format using the Multimedia Player program that comes with the DVR or through the net-viewer program, so you can use any player which supports AVI format.
- In order to use a USB hard disk greater than 160 GB connected to the device, a dual power supply must be used. For this reason it is suggested to use USB devices with external power supply.



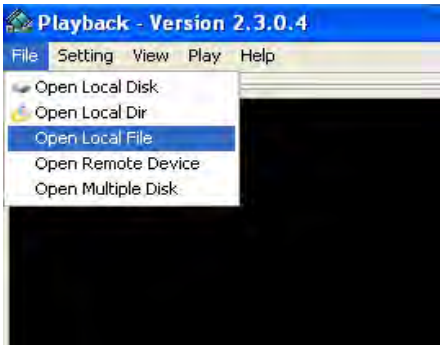


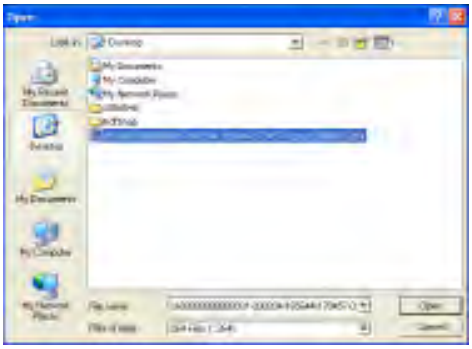
4.2.5 MULTI PLAYER

1: Copy backup file to your PC.

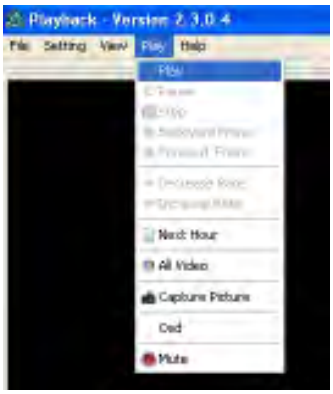
2:Open multimedia player and click [File→ Local (F)] to find/select the backup file, and then click [open] button

Note: the file type you have selected should be *.264 format.





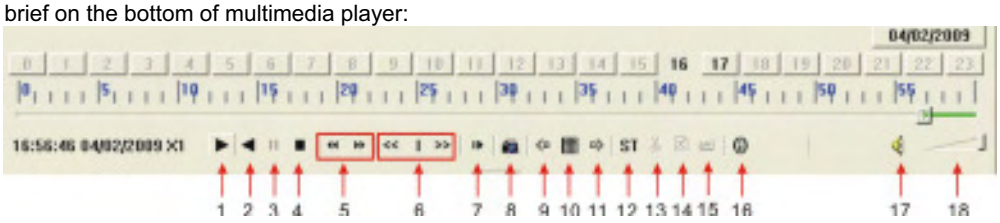
3. Open the file:



(1) Click [Play] menu (P) on the top of multimedia player interface to select playing the backup file;

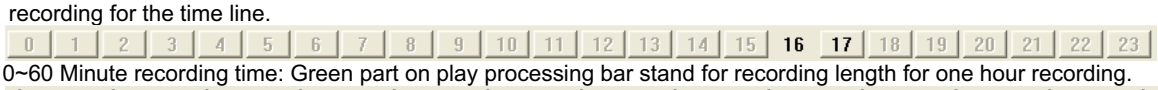
2. Click pop-up menu button on the bottom of multimedia player and [Play-] button, then the backup file will be played on the according channel.

3. The Menu brief on the bottom of multimedia player:

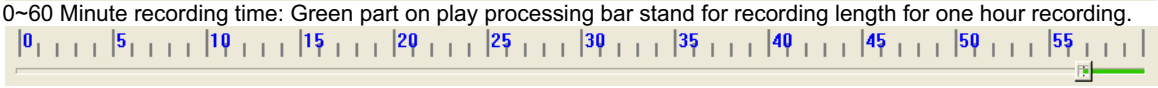


Date: 04/02/2009 recording date for the current backup file shown as right corner;

24H recording time: lies under [Date] menu. Black number button stands for current recording playback in normal recording for the time line.



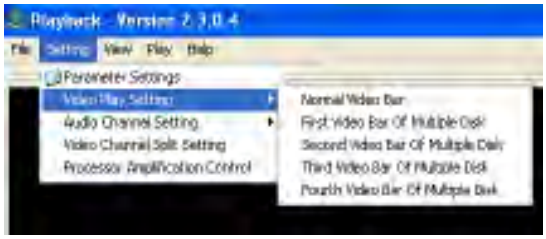
0~60 Minute recording time: Green part on play processing bar stand for recording length for one hour recording.



Recording date and time processing for the current recording file

1	Play	10	All the windows
2	Previous recording file	11	Add window
3	Pause	12	Start
4	Stop	13	Cut
5	Previous frame / Next frame	14	Delete
6	Slow play, Normal play, Fast Play	15	Convert AVI
7	Next Hour	16	OSD
8	Capture picture	17	Mute switch
9	Reduce window	18	Volume adjust

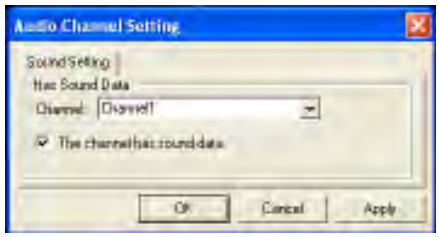
4. Please refer to the below [Video on] setting procedure (System default - video for every channel is on)


Playback Version 2.3.0.4
File Setting View Play Help
Parameter Settings
Video Play Setting
Audio Channel Setting
Video Channel Split Setting
Processor Amplification Control
Normal Video Bar
First Video Bar Of Multiple Disk
Second Video Bar Of Multiple Disk
Third Video Bar Of Multiple Disk
Fourth Video Bar Of Multiple Disk

Setting→Video play setting →Normal video Bar→Select the channel you want to display→ Select ☑ to play the video→Apply→OK

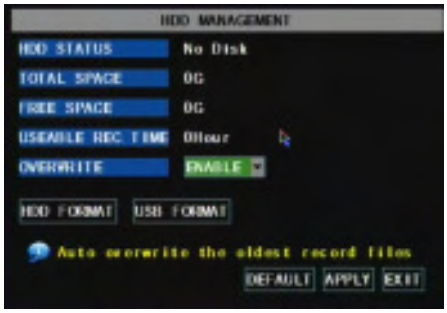
5. Refer to below for [Audio on] setting procedure. (Setting parameter will be available after re-starting multimedia player after [Audio on] set up.)

Setting→Audio channel setting → Normal video Bar→Select the channel you want to playback the audio→Select ☑ the channel has audio files→Apply→OK



After successfully setting the above, when you playback the current channel, you can open the channel's audio function at the same time as the video

4.2.6 DEVICE MANAGEMENT



Options in device management include Hard drive, External Alarm, PTZ control, Mobile Phone Monitoring, and Motion Detection.

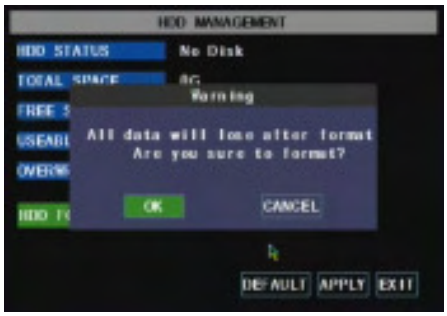
4.2.6.1 HDD management

When you install a HDD, the system will automatically detect if HDD is formatted or not; If HDD needs to be formatted, HDD status will be shown as "Not format", otherwise, the HDD status will be shown as "Normal"

TOTAL SPACE: Indicates total space available on Hard Drive.

FREE SPACE: Indicates unused space available on the Hard Drive.

USEABLE REC TIME: Based on current image detail/quality and frame rate, system will show you how Recording time you have left on the Hard Drive.



OVERWRITE: If you select "on" the system will automatically overwrite the oldest recordings once the hard drive is full. If the overwriting option is configured, it is possible to define the save time (days) of recordings on the Hard Disk, before they are deleted. If you select "off", recording will stop once the hard drive is full.

It defines the save time (in days) of recordings of all the device channels.

It is possible to set a value included in the interval 1 ÷ 255 (days). The default value is 30.

HDD FORMAT: You use this option to format the hard drive, you can not record files to the hard drive until it has been formatted. Click [Format HDD] button to start formatting. When selecting [Format HDD] option the system will prompt you – "Format HDD will loss all the data, do you confirm?" ; click "OK", system will prompt you – "Is formatting…" and "successful format"; and then system will restart automatically.

USB FORMAT: Use this option to format USB devices

4.2.6.2 Alarm Set

Click [Main Menu→Device → Alarm] to enter into [Alarm setup] menu to setup Alarm warnings.

DIFFERENTIATED ALARM SIGNALLING

It is possible to select/deselect for each event type (Motion Detection, Alarm input, Video signal loss, HD full, HD loss) the signal type by choosing among the following:

- Timed BUZZER. The following values can be configured: “OFF”, “10sec”, “20sec”, “40 sec”, “60sec”
- Timed ALARM OUTPUT. The following values can be configured: “OFF”, “10sec”, “20sec”, “40 sec”, “60sec”
- EMAIL (only for Motion Detection and Alarm input)
- FULL SCREEN (only for Motion Detection and Alarm input)

SELECTION OF ALARM TIME

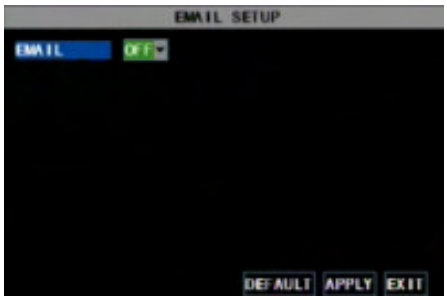
It defines the visualization time (Motion Detection or Alarm input) of an alarm event, displayed in full screen mode on the monitor, also after the event has ended.

The following values can be configured: 10sec - 30sec - 1min - 2min.

Alarm Type	Function
Video Loss	Sends alarm when DVR can’ t receive video signal (such as camera damage, cable broken or damaged or power supply malfunction).
Motion Detection	When an object moves into motion detection area, alarm will be triggered. You can adjust sensitivity level to suit the needs of your actual application environment.
I/O Status	System can convert alarm signal triggered by external sensor into signal identified by system.
HDD loss	When Hard Drive is not detected (HDD damage, power supply malfunction), or HDD auto-overwrite is off, and free space is not enough, an alarm will be triggered.

4.2.6.3 Email Alarm Notification

(to send notice to email account when motion alarm is triggered)



Click the [Email setup] menu to enter into its sub menu

SSL: is a security link transport protocol. You can encrypt your communication info (including your email) using SSL to prevent hackers from monitoring your email or communication info and even your password

Please set SSL to “On” on the used mail server, and set to “Off” to other mail servers.

If your setting is still not right, please contact the Mail Administrator for the correct settings of the SMTP server and the SSL service.

SMTP Port: indicates sender port of SMTP server. Generally the SMTP port value is 25, but there are exceptions: for example, the SMTP port of G-mail server should be 465.

SMTP server: indicates server address you use.

Sender email: indicates sender’s email address. The email address should be consistent with the server you use. That is to say, when you use email address – aaa@gmail.com, the according server should be smtp.gmail.com.

Receiver address: indicates receiver’s email address. The email address is used to receive image transmitted from motion detection alarm of DVR. Please clear the images you have received as soon as possible to avoid overloading your email account.

Explanation:

When configuring the messages sent via e-mail (Main menu → Devices → Alarms), to ensure the correct operation it is suggested to configure a user account (that is sender address and password) with the same address as the SMTP Server. For example, if an address like mario.rossi@dominio.it is used, the SMTP must be “smtp.dominio.it”.

4.2.6.4 PTZ setup

Enter into [Main menu→Device→ PTZ Setup] to select the channel you want to control and set PTZ protocol (Pelco-D or Pelco-P), Baud Rate (1200, 2400, 4800, 9600), Stop bit (1, 2), Parity Check (None, Odd, Even Mark Space), Address Code and Cruise status respectively. Please note the above mentioned channel settings must match the settings of the PTZ camera.

4.2.6.5 Mobile

Click [Main menu→Device→Mobile] to enter into [Mobile] menu.
User Name: indicate user name of DVR.
User password: indicate user password of DVR
Server port: Mobile monitoring port. Setting range is between 1024 and 65535.

NOTE: Please connect DVR to Internet before setting DVR port number and be sure the server port number is not equal to the one used on the network.

Mobile Phone Access

The DVR is currently compatible with mobile phones running Windows Mobile and Symbian operating systems on 3G networks.

Before you can access the DVR from a mobile phone you need to setup the Network Configuration on the DVR (refer to Network Setup). You also need to go to the Main Menu/Devices/Mobile and enter your username and password, and set the Server Port to 18600. This port must be the same set in the [Mobile] menu of the DVR.

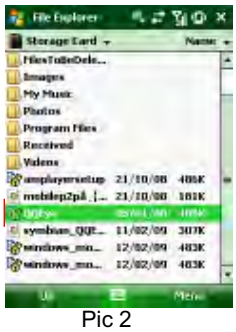
NOTE: You can only see one channel at a time when viewing from a mobile phone. The speed of the display depends on the speed of the internet connection.

When accessing from a mobile phone with Windows Mobile operating system, use the following procedure:

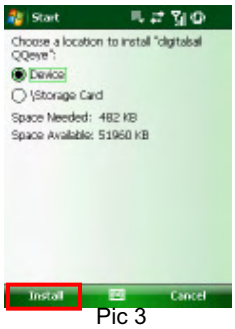
1. Installation on the mobile

First you need to install the program that is included on the CD that comes with the DVR by copying the “QQeye.CAB” file to the mobile phone. You can do this by attaching the mobile phone to a computer and copying the file from the CD to the memory card on the phone, or by copying the file from the computer to the phone’s memory card through a memory card reader or through a Bluetooth connection.

Pic 1



Pic 2

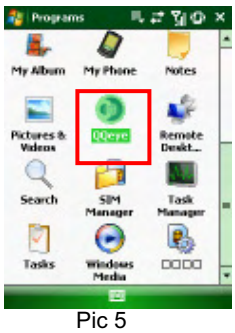


Pic 3

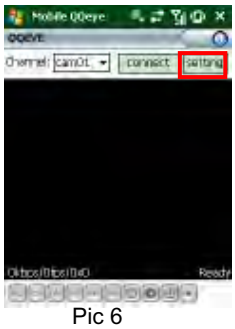
2. Click the windows mobile folder (red box in Pic 1) and choose the file QQeye”. Select the file which will open the window in Pic 3. The file is generally to be saved as Device (shown in Pic 3) but you can save it to the Storage Card.

3. Choose storage location and click [Install] button (red box in Pic 3) to start the installation (please refer to display in Pic 4 below)

Pic 4



Pic 5



Pic 6

4. After installation finishes, click the icon named QQeye (red box in Pic 5) to run the program. This will display the program screen in Pic 6.

5. Settings: Click [Setting] button (red box in Pic 6) to enter the Setting menu shown as Pic 7

Pic 7

Pic 8

Pic 9

User name: same as user name setup in DVR under Menu/Devices/Mobile

Password: same as password setup in DVR under Menu/Devices/Mobile

Server address: Public IP address of router DVR is connected to.

Web port: Same as the Server Port you setup in the DVR, it needs to be forwarded to the IP address of the DVR, setting range is between 1024 and 65535, the default setting is 18600. Note: this port is in addition to the ports used for standard remote access.

Channel: Select the channel from the DVR you want to monitor and click [OK] button (red box in Pic 7) to display the screen in Pic 8 and start video connection.

6. Main interface operation (Pic 8)

Click [Disconnect] button to stop displaying live image of the channel.

Click [Setting] button to modify the settings.

7. Video connection Display

Normal Mode:

You will find network connection status info under the video image:

- on the left corner: Network transmission speed, Frame rate and Resolution.
- on right corner: percentage of buffer display, Connection success,Connection fail, Play and Stop.

Function of Buttons under the video image from left to right: PTZ control (Left, Right, Up and Down), area select (Zoom out and Zoom in), Focus ("+" and "-") and Iris ("+" and "-") and Snap to capture screen image.

8. Display mode: You can convert normal display into full-screen display by clicking the screen on the mobile phone (displayed as Pic 9)

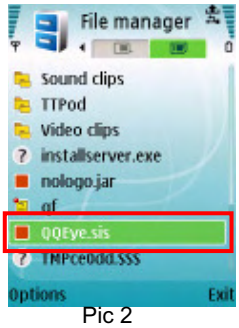
When accessing from a mobile phone with Symbian operating system, use the following procedure:

1. Installation on the mobile

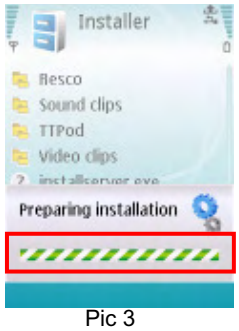
First you need to install the program that is included on the CD that comes with the DVR by copying the “QQeye.CAB” file to the mobile phone. You can do this by attaching the mobile phone to a computer and copying the file from the CD to the memory card on the phone, or by copying the file from the computer to the phone’s memory card through a memory card reader or through a Bluetooth connection.

2. Select the QQEye icon in this window (red box in Pic 2) to install it, this will display Pic 3).

Pic 1

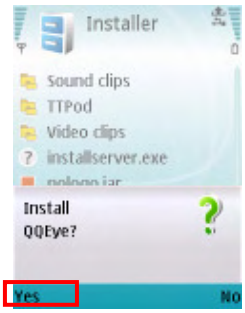


Pic 2

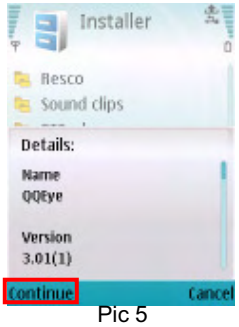


Pic 3

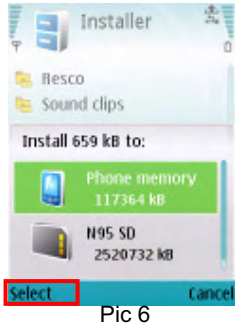
After the phone finishes preparation it will display Pic 4 asking for permission to install the program. Select the Yes button (red box in Pic 4). This will display the window in Pic 5.



Pic 4



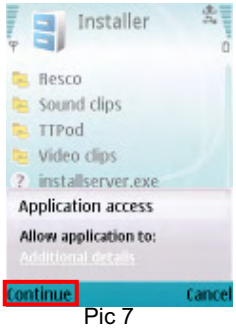
Pic 5



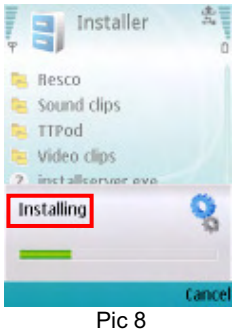
Pic 6

3. Click the Continue button (red box in Pic 5) on the information box displaying the program and current version. This will display the window in Pic 6.

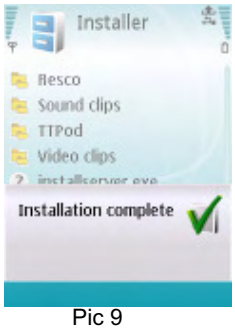
4. Next choose where you want to install the program, to phone memory or to the memory card, and click on the Select option (red box in Pic 6). This will display the window in Pic 7, click on Continue (red box in Pic 7) which will display the screen in Pic 8 and tell you it is installing the program (red box in Pic 8).



Pic 7

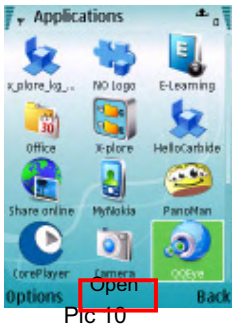


Pic 8

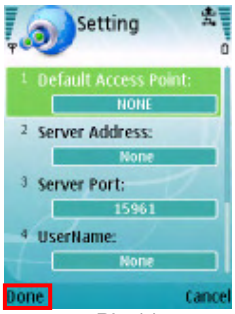


Pic 9

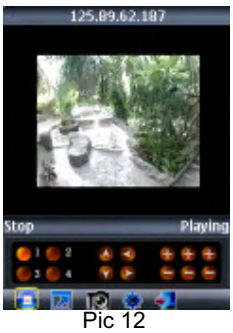
5. Once the installation is completed the window in Pic 9 will be displayed to tell you that installation is completed. Then you can go to the Applications folder and select the QQEye program (white box in Pic 10) and click on the Open option (red box in Pic 10) to display the settings menu. After you complete the settings and click on the Done button (red box in Pic 11) the Video window in Pic 12 will be displayed.



Pic 10



Pic 11



Pic 12

Default Access Point:
Input the access point. System default for the access point is GPRS connection.

Server Address:
Input the public IP address of the router the DVR is attached to (refer to section 5.2.3 Network Setup on page 14 of the product manual).

Server Port:
Web port: Same as the web port setting on the DVR, you need to forward this port from the Router to the DVR. Setting range is between 1024 and 65535, the default setting is 18600. Note: this port is in addition to the ports used for standard remote access.

User Name:
Same as user name setup in DVR under Menu, Devices, Mobile

Password:
Same as password setup on DVR. (Please press Function key to save the password, left soft key won't be able to save the password)

Channel:
Select the channel you want to monitor and click [OK] button to start video connection

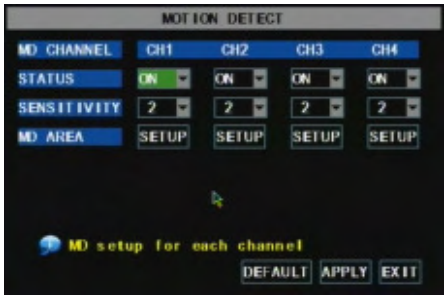
Network connection status: percentage of buffer display, connection success, connection fail, play and stop.

Channel select, PTZ control, Zoom in/out, Focus and Iris
Play/Stop, Full screen/ Normal Display, Capture, Parameter setting and Exit.

By clicking on the image you can see it full screen as in Pic 13

Fig. 13

4.2.6.6 Motion Detection

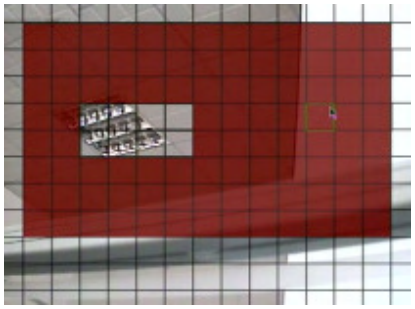


Click [Main→Device→Motion] to enter into the [Motion Detection] menu to setup motion detection recording.

The [Motion detection] Menu has three sections, including Channel Status, Sensitivity and Motion area.

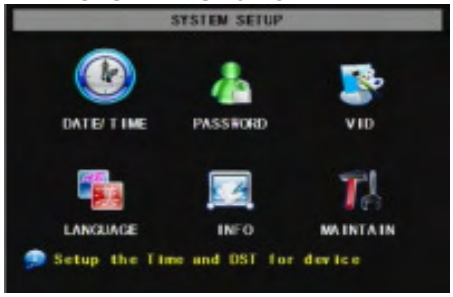
Channel STATUS: This option allow you enable motion detection on any channel.

SENSITIVITY: This option allows you to set sensitivity level of motion detection from 1 to 4 with 4 being the most sensitive



MD AREA: This option allows you to select the area you want to be sensitive to motion. The channel is separated into a 13*10 area. When any object moves into the motion detection area, and the area where the object is located is displayed in red, recording will be triggered. In the semi-transparent area the motion detection is off

4.2.7 SYSTEM FUNCTION



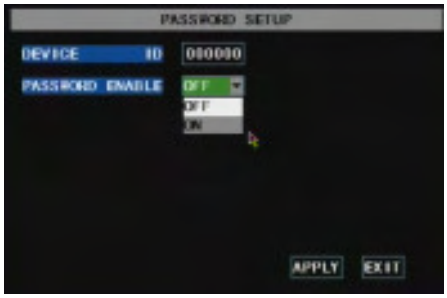
The [System] Menu includes the below sub-menus: Time Set, User Password, Audio/Video Setting, Language select, System Info and System Maintenance.

After entering into the [System], you can configure the system to meet your needs

4.2.7.1 Time Set

Click the [Main menu→System→Date/Time] in order to enter into the time setup menu. You can modify system date, time, date/time format and time zone and also setup DST (day saving time) status and mode

4.2.7.2 Password



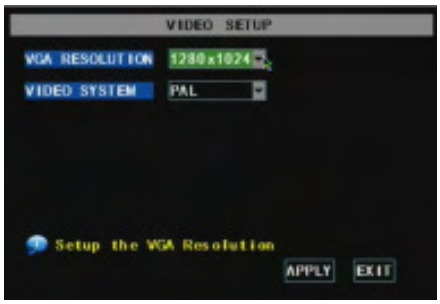
This option allows you set the device ID for the DVR and set the system password if you want to use one. The new passwords will be available after clicking [APPLY] button.

When you set Password Enabled to “ON”, you can setup a user password and administrator password respectively. The password supports up to 6 characters

NOTE:

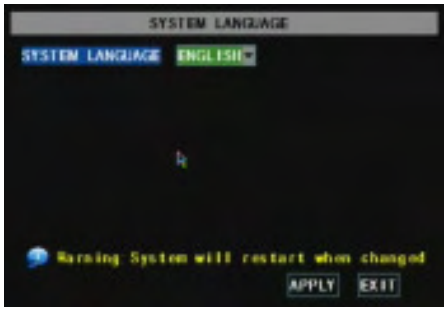
- The defualt Password is: **123456**.

4.2.7.3 Video Setup



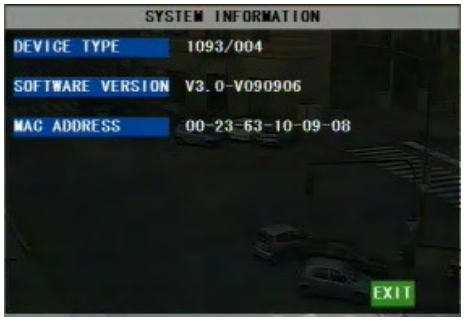
Click [Main Menu→System→VIDEO] to setup Video, here you can set VGA Resolution and Camera system: PAL, NTSC

4.2.7.4 Languages



Enter into [System Language] menu to select the language you want to use on the DVR and click [APPLY] button. The selection will be available after system restart

4.2.7.4 Info



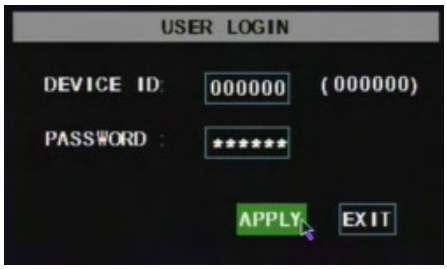
Click [Main Menu→ System→Info] to enter into [System Information] menu to view system info, including Device type, Software (firmware) version and MAC address etc

4.2.7.5 System Maintenance

This option allows you reset the DVR to factory default settings, update system software (firmware), and set system auto-maintenance. Click [Main menu→System→Maintain] to enter into the [System Maintain] menu

When you enable auto-maintain function, you can setup system to restart regularly.

4.3 MENU LOCK



As a system safety feature you can click [Menu Lock] menu to lock menu when leaving the DVR. If you want to login to the DVR, you would input device code and password.

Explanation: User only has the authority to search recordings, but Administrator has full authority over Main Menu operations

4.4 VIDEO SEARCH

Click pop-up menu video search to enter into [Video Search] menu you search files and playback recordings. For more information on this operation refer to the previous section.

4.5 SETUP PTZ

Select PTZ option from the po-up menu. You can adjust ZOOM, FOCUS e IRIS.

Cruise Set

Open Cruise Set if you want to setup cruise function (system default: on) and set up cruise channel, cur point, stop time etc

Channel select: select the channel with the PTZ camera

Total: counter of the used Presets

Cur Point: System has default starting (current) cruise point as 01. You can use this option to set additional cruise points.

Stop time: sets the pause time at each stop.

GOTO：select this option to go to specific preset points

Set: save the preset point. After setting channel and setting the position by adjusting PTZ direction key you click [Set] button to setup the pre-set point. Please note you will click the [Save] button to finish the setting successfully. If you want to combine Zoom, Iris, Focus and direction keys into the pre-set setting, please return to previous menu to add additional settings, and then enter into Cruise Set again and click [Set] and [Save] to make sure your setting is setup successfully.

Clean: remove settings.

Note: this DVR model supports up to 100 pre-set points. But actual quantities may be restricted by the PTZ camera you are using.

☞IMPORTANT NOTE

- It is strongly reccomended to use Cruise Function available in Speed-Dome Camera. After a blackout or DVR reboot, Cruise function in DVR Menu could not work correctly.

4.6 START RECORDING

I f you want to start recording, click [Rec] button to start manual recording

4.7 STOP RECORDING

If you want to stop manual recording, click [Stop Record.] menu or [Stop] button.

4.8 START/STOP CRUISE

Cruise function performs a sequenze of Presets on the Speed Dome (or PTZ device) connected to the DVR.

You cant start and stop this function by the pop-up menu.

NOTE: Cruise must be enabled in the [SETUP PTZ] menu
It is strongly reccomended to use Cruise Function available in Speed-Dome Camera. After a blackout or DVR reboot, Cruise function in DVR Menu could not work correctly.

4.9 LAUNCH SEQUENCE

The function "AUTOSEQ" launches the sequence display of channels; the sequence dwell time can be set by users (see Chapter 4). Left mouse click on screen to stop the sequence.

4.10 PIP MODE

This option allows to monitor in full screen mode and in a smaller window (PIP screen) all the channels in LIVE mode.
By selecting this option from the *pop-up Menu*, the first channel will be displayed in full screen mode and channel 2 and channel 3 can be displayed in PIP screen, according to the selected option (1X1 or 1X2). By selecting the option 1X1, LIVE images of the second channel will be displayed on the bottom left, by selecting the option 1X2, LIVE images of the second and third channel will be displayed in PIP screen,on the bottom left and right.

By clicking on the channel displayed in full screen mode and in PIP screen, the displayed cameras will change. To disable this function, right click.

4.11 DIGITAL ZOOM

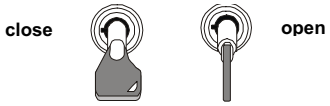
This option allows to select a channel in full screen mode and zoom in on the image in LIVE mode. By right clicking on the channel displayed in full screen mode, it is possible to select the option DIGITAL ZOOM.
Now it is possible to select the area to be enlarged with the mouse, by keeping the left button pressed and dragging the area. On the bottom right the user can see in a window the whole channel images with the area to be enlarged, selected in a red box. To disable this function, right click.

5 MISCELLANEOUS

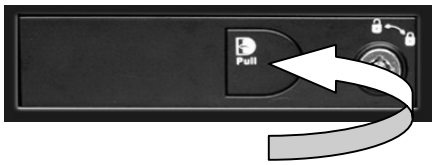
5.1 REMOVING THE EXTRACTABLE HARD DISK DRAWER

Proceed as follows to remove the extractable hard disk drawer.

1. Switch off the DVR.
2. Insert and turn the key on the hard disk tray (“open” position).



3. Pull on the specific seat with the word “PULL” to extract the hard disk from its seat.



☞IMPORTANT NOTE

Make sure the hard disk is not in use before removing it to prevent damage.

Reverse the procedure above to reposition the hard disk.

6 SPECIFICATIONS (PAL FORMAT)

Item	Specifications
Video System	NTSC / PAL
Compression Format	Video: H.264 / Audio: 8kHz*16bit ADPCM
Video Output	4-CH BNC Input/ 2-CH BNC Output / 1-VGA output
Audio I/O	4-CH RCA audio Input / 2-CH RCA audio Output
Display Resolution	D1: 704×576 (PAL)
Frame rate	Single CH PAL: 25 fps
Recording Resolution	PAL: CIF(352*288), HD1(704*288), D1 (704*576
Recording Frame Rate (shared)	PAL: 25 fps@D1, 50 fps@HD1, 100 fps@CIF
HDD	1 SATA HDD (up to 1024GB), USB removable HDD
Video Mode	Always / schedule / manual /motion detection / sensor triggered
Record Pack Time	15/30/45/60min
Video backup	USB flash disk / removable HDD; USB Burner, Network backup to AVI File Format
Playback Mode	PLAY /SLOW /FWD/Frame by Frame
Alarm I/O	4-CH alarm inputs, 1-CH alarm output
Alarm Type	Motion/ sensor triggered/Video loss/HDD Space/HDD Loss
PTZ Control	Built-in RS-485 port, supports PELCO-P & PELCO-D
USB 2.0 Port	Supports USB mouse; removable HDD or USB flash drive to backup to AVI file and upgrade system
Ethernet	One RJ-45 10M/100M self-adaptable Ethernet interface
Network Protocol	Supports TCP/IP, DHCP, UDP, DDNS, PPPOE network Protocol
Network Function	Support preview live display remotely via mobile phone and real time monitoring via IE-based browser and/or network, and support parameter setting of DVR remotely.
Power consumption	15W (exclude HDD)
Power Adapter	DC 12V / 3A
Working Temperature	10℃ to 40℃
Working humidity	10%~90%
Dimensions (width x height x depth)	340x50x220 mm
Weight	~3 kg

☞IMPORTANT NOTE

- Product specifications may be subject to change without prior notice
- MAX Hard Disk capacity is 1 TB.
- The removable Hard Disk is not intended to be used with a PC.

7 USE OF NETVIEWER

7.1 PLUG-INS DOWNLOAD AND INSTALLATION

Open IE browser and input IP address and web port of DVR, such as http://172.18.6.202:80/.

Reminder: If the plug-in is not successfully downloaded, please check if your browser's safety level or firewall setting (see **Appendix: ActiveX installation**). Also refer to Network Setup to make sure network configuration is correct.

Or start Viewer Software Client that is supplied inside the CD with the DVR.

7.2 LOG-IN TO NETVIEWER

Picture 6-1

After plug-in installation, please select log-in language and enter password and click [Log-in] button, and now you can view DVR remotely through NetViewer.

Please note default password is empty. System allows Administrator to set new password.

If NETWORK is selected as **LAN,** video stream will be performed in **Main Stream;** otherwise, if NETWORK is selected as **INTERNET,** video stream will be performed in **Sub-Stream**.

NOTE: If you want to delete old IE webcam at DVR system update, run the command characters: "regsvr32/u dvrocx.ocx"

Picture 6-2

After successful Log-in to Net-viewer, system will enter into live display interface, automatically connecting audio/video (shown as Picture 6-2).

7.3 MAIN INTERFACE OF NETVIEWER

Picture 6.3

Netviewer shows the following sections on the screen:

- Menu column (Section 1 on Picture 6-3)
- PTZ Control (Numbers 2, 3, 4 on Picture 6-3)
- Live Play Control (Numbers 6 through 10 on Picture 6-3)

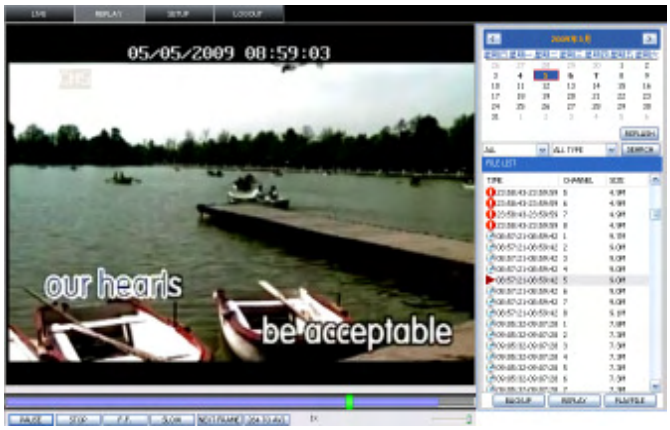
7.3.1 MENU COLUMN

Menu column includes [Live] menu, [Replay] menu and [Setup] menu and [Logout] menu.

7.3.1.1 Live

After Logging-in to system, system will enter into Live display (shown as Picture 6-3).

7.3.1.2 Replay



Picture 6-4

This option allows you to playback recordings remotely.

First select the day, channel and type and proceed searching and refreshing; second select any event from search result list to playback.

Please note you can control playing speed by sliding the playing-control bar on the bottom of the interface (shown as Picture 6-4).

Play button: [Play]/[Pause]

Stop button: stop playing recording.

F.F. button: fast forward playback recording
Slow button: slow playback recording.
Next Frame: play frame by frame.
264 TO AVI button: convert file from H.264 format to AVI format

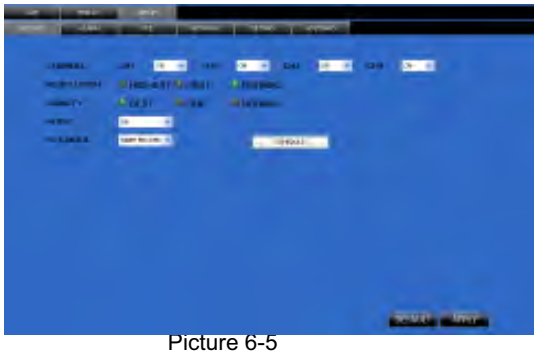
The native format of the backup files is H.264, you can convert H.264 format into more familiar AVI format by clicking the key of 264 to AVI.

7.3.1.3 Setup

Click [Setup] menu to enter into its sub menu, including [Recording Mode] menu, [Alarm Mode] menu, [PTZ Control] Menu, [Network Setting] menu, [System Setting] menu and [Host Info] menu.

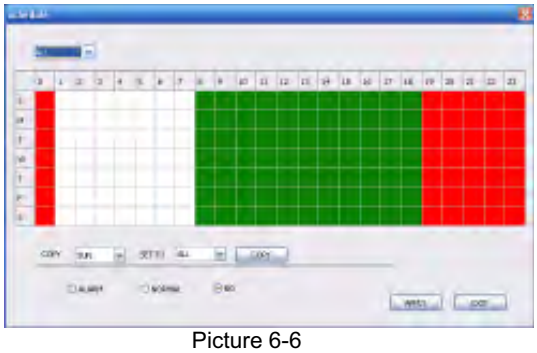
NOTE: you can modify and save the DVR parameters remotely only when this one is on the status of live display. The modification method to DVR via Net-viewer is the same as local adjustment of DVR.

① Record



Picture 6-5

Enter into sub menu – [Recording Mode] menu, you can select on/off for every channel, and adjust recording parameters (resolution, quality, audio, REC mode and Schedule) remotely via Net-viewer.



Picture 6-6

Click the [Schedule] menu to enter into its sub menu (shown as Picture 6-6).

Remote setup methods are the same as local DVR setup. Please refer to Section 5.2.2 Record Setup

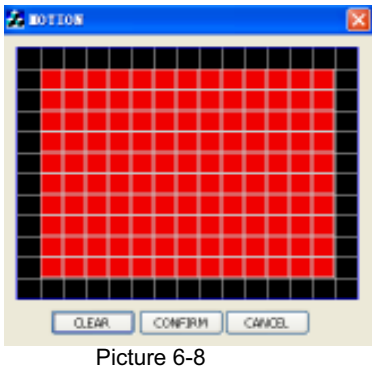
② Alarm

Picture 6-7

Click [Alarm] menu to enter into its sub menu (shown as Picture 6-7).

You can set I/O alarm for every channel, motion detection alarm, motion recording, motion trace, motion sensitivity, video loss alarm, HDD not enough space alarm, HDD not found alarm and alarm output time etc.

For details on setup method please refer to section 5.2.5.2.



Picture 6-8

System allows you setup motion detection settings for each channel of DVR remotely (shown as Picture 6-8)

③ PTZ Control

Picture 6-9

Click [PTZ control] to setup PTZ cameras. Remote setup methods are the same as local DVR setup.

Please refer to Section 5.2.5.3 (shown as Picture 6-9).

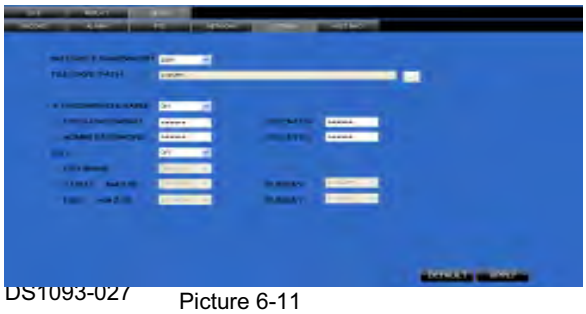
④ Network

Picture 6-10

Click [Network] to enter into [Network] menu. Remote setup methods are the same as local DVR setup.

Please refer to Section 5.2.3. – Network Set.

⑤ Setting



Picture 6-11

Click [setting] menu to enter into the menu interface (shown as Picture 6-11);

Click […] button to preview net-viewer recording saving path and screen capture saving path.

The menu also allows you to set a lower bandwidth for Internet video transmission, set user password, turn daylight saving time on/off, etc.

⑥ Host Info

Picture 6-12

Click [Host Info.] to enter into the sub menu (shown as Picture 6-12). Here you can check Usage rate of HDD, available recording time, software version and MAC address.

7.3.1.4 Log out

Log out of the system.

7.3.2 PTZ CONTROL

The PTZ controls and the Cruise function are performed in the same way they are performed on the DVR.

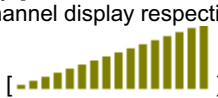
7.3.3 LIVE PLAY CONTROL

On / Off Live display [ ]: when Live display status is “On”, the button closes Live display. When “Off”, the button opens the Live display.

Capture [ ]: performs a Capture Screen image and save to PC as *bmp image.

Recording [ ]: operate DVR remotely recording

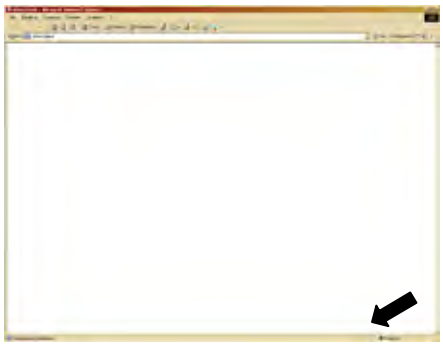
Channel display [ ]: the icons stand for Single Channel display, Quad Channel display, 3x3 Channel display and 4x4 Channel display respectively.

Volume control []: click or slide the control bar to adjust sound volume.

APPENDIX: ACTIVE X INSTALLATION

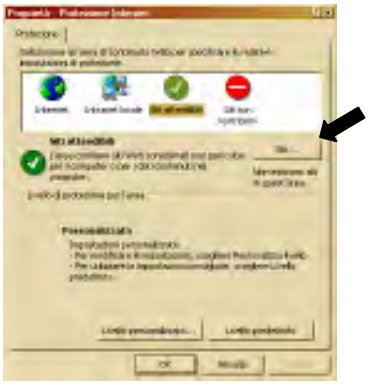
Configure security as follows before connecting to a remote PC.

- Open Internet Explorer by double clicking on .
- The following page (or the home page) will appear.

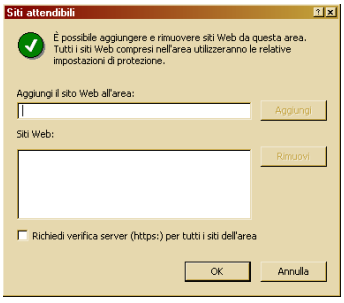


- Double click on .
- The “Properties - Internet Security” window will appear.
- Select “Trusted sites” and check that the protection level is ‘low’.

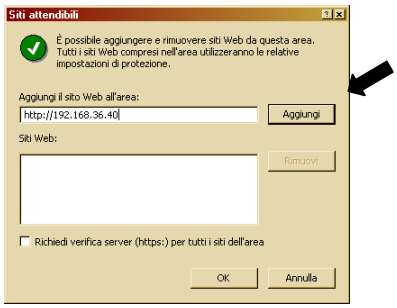
- Click on “Sites…”



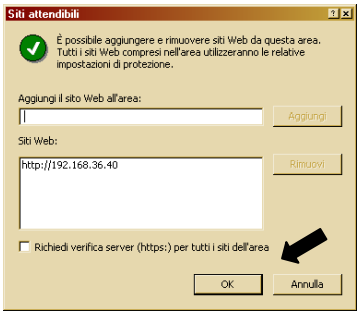
- The following screen will appear.


Siti attendibili
È possibile aggiungere e rimuovere siti Web da questa area. Tutti i siti Web compresi nell'area utilizzeranno le relative impostazioni di protezione.
Aggiungi il sito Web all'area:
Aggiungi
Siti Web:
Rimuovi
Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area
OK
Annulla

- Add the IP address of the device (to display the address, press “F2” on the front panel of the device) in the “Add this website to the zone” field.


Siti attendibili
È possibile aggiungere e rimuovere siti Web da questa area. Tutti i siti Web compresi nell'area utilizzeranno le relative impostazioni di protezione.
Aggiungi il sito Web all'area:
http://192.168.36.40
Aggiungi
Siti Web:
Rimuovi
Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area
OK
Annulla

- Click on “Add”.
- The following confirmation screen will appear.


Siti attendibili
È possibile aggiungere e rimuovere siti Web da questa area. Tutti i siti Web compresi nell'area utilizzeranno le relative impostazioni di protezione.
Aggiungi il sito Web all'area:
Aggiungi
Siti Web:
http://192.168.36.40
Rimuovi
Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area
OK
Annulla

☞IMPORTANT NOTE

- Do not check “Requie server verification (https) for all sites in this zone.
- Click on “OK” several times to end the procedure.
- Proceed by installing “*Active X”*.

☞IMPORTANT NOTE
You can reset the required I.E. protection level for trusted sites after installing “*Active X”*.

ÍNDICE

1 Información general 81
1.1 Descripción del producto 81
1.1.1 Características generales 81
1.2 Comprobación del paquete 81
1.2.1 Contenido del paquete 81
1.3 Advertencias 82
1.3.1 Alimentación 82
1.3.2 Precauciones de seguridad 82
1.3.3 Precauciones de instalación 82
1.3.4 Limpieza del dispositivo 82
1.3.5 Disco duro 82
1.3.6 Grabación de imágenes 83
1.3.7 Privacidad y Copyright 83
2 Descripción de los componentes 84
2.1 Panel frontal 84
2.2 Panel posterior 86
2.3 Control remoto de infrarrojos 88
2.3.1 Baterías 89
3 Arranque del DVR 90
3.1 Encendido y apagado 90
3.2 Interfaz principal 90
4 Configuración del DVR 91
4.1 Estructura del menú principal 91
4.2 Menú principal 92
4.2.1 Configuración de la cámara 92
4.2.2 Configuración de la grabación 94
4.2.3 Configuración de red 95
4.2.4 Búsqueda de las grabaciones 96
4.2.5 Multimedia Player 97
4.2.6 Gestión del dispositivo 99
4.2.6.1 Configuración del disco duro 99
4.2.6.2 Configuración de la alarma 100
4.2.6.3 Notificación de alarmas por correo electrónico 101
4.2.6.4 Configuración PTZ 102
4.2.6.5 Teléfono móvil 102
4.2.6.6 Detección de movimiento 106
4.2.7 Configuración del sistema 107
4.2.7.1 Ajuste de fecha y hora 107
4.2.7.2 Contraseña 107
4.2.7.3 Ajuste de vídeo 108
4.2.7.4 Idioma 108
4.2.7.5 Información del sistema 108
4.2.7.6 Mantenimiento del sistema 108
4.3 Bloqueo de menu 109
4.4 Búsqueda de vídeo 109
4.5 Configuración PTZ 109
4.6 Iniciar la grabación manual 109
4.7 Detener la grabación manual 109
4.8 Iniciar/detener Cruise 110
4.9 Auto secuencia (autoseq) 110
4.10 Modo PIP 110
4.11 Zoom digital 110
5 Varios 111
5.1 Retirar el disco duro extraíble 111
6 Especificaciones (formato PAL) 112
7 Uso de NetViewer 113

7.1 Descarga e instalación del plug-in 113
7.2 Inicio de sesión en NetViewer 113
7.3 interfaz principal de NetViewer 113
7.3.1 Menú principal 114
7.3.1.1 Menú Live 114
7.3.1.2 Menú Replay 114
7.3.1.3 Programación 114
7.3.1.4 Información 116
7.3.2 Control PTZ 116
7.3.3 Control de reproducción en tiempo real 116
Apéndice: Instalación de ActiveX 117

1 INFORMACIÓN GENERAL

En este documento se describe cómo instalar y utilizar el grabador de vídeo digital Ref. 1093/004 de URMET Domus.
Lea con atención este manual, ya que contiene información sobre el uso correcto y seguro de los dispositivos.
Guarde el manual en un lugar fácilmente accesible para poder consultarlo cuando sea necesario.

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El producto URMET Domus S.p.A. es un grabador de vídeo digital que permite almacenar en un disco duro interno las imágenes grabadas desde distintas cámaras para verlas en un PC mediante un puerto USB.

1.1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Modo tríplex (grabar, reproducir y transmitir por red simultáneamente)
- Compresión de vídeo H.264, con resolución D1, HD1 o CIF
- Grabación en tiempo real
- Grabación de uno o varios canales
- Transmisión por la red Main-Stream y Sub-Stream
- Compresión de audio ADPCM
- Control remoto (por navegador web o software cliente)
- Control remoto a través de teléfono móvil
- Gestión de alarmas
- Grabación de varias alarmas
- Notificación de alarmas por correo electrónico
- Mantenimiento automático
- Control PTZ a través de RS-485
- Disco duro extraíble
- Volcado a USB 2.0 (pendrive o disco duro)
- Ratón USB
- Mando a distancia
- Menú OSD multilingüe

1.2 COMPROBACIÓN DEL PAQUETE

Compruebe visualmente que el paquete y su contenido no presentan ningún daño. Si falta algún componente o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor. En este caso, no intente utilizar el dispositivo. Si el producto presenta daños, devuélvalo en su embalaje original.

1.2.1 CONTENIDO DEL PAQUETE

- DVR
- Alimentador
  - ENTRADA ⇒ 100-240 VAC, 50/60 Hz, 1 A
  - SALIDA ⇒ 12 VDC, 4 A
- Manual de usuario
- Tornillos de sujeción
- CD-ROM con software
- Ratón
- Control remoto de infrarrojos
- Dos llaves para extraer el disco duro
- Un enchufe Schuko
- Enchufe italiano

☞NOTA

Los accesorios están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

1.3 ADVERTENCIAS

1.3.1 ALIMENTACIÓN

- Utilice únicamente el alimentador suministrado con el equipo. Compruebe la tensión eléctrica AC antes de conectar el alimentador.
- Para desconectar el cable de alimentación del dispositivo, no tire del cable sino del conector.
- Apague el dispositivo antes de desconectar el alimentador. Esta operación no debe realizarse cuando el grabador esté grabando, reproduciendo o en el menú de configuración. Para evitar dañar el disco duro irreparablemente, conviene detener la grabación y reproducción en curso antes de desconectar la alimentación del dispositivo.

1.3.2 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para evitar cualquier riesgo de incendio y descargas eléctricas, no exponga el dispositivo a la lluvia o a la humedad. No introduzca dentro ningún material sólido o líquido. Si esto se produjera de manera accidental, desconecte el equipo de la red eléctrica y haga que lo inspeccione personal cualificado.
- No intente en ningún caso abrir el dispositivo o repararlo por su cuenta. En caso de avería, póngase en contacto con personal cualificado o con el servicio de asistencia técnica.
- Mantenga el equipo alejado de los niños, para evitar daños accidentales.
- No opere el equipo con las manos húmedas, para evitar descargas eléctricas o daños mecánicos.
- No utilice el equipo si se ha caído o si la carcasa externa está dañada, ya que podría producirse una descarga eléctrica. En este caso, contacte con el distribuidor o instalador autorizado.

1.3.3 PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

- Para que el equipo no se sobrecaliente, colóquelo de tal forma que no se obstruya el paso de aire a través de las ranuras de la carcasa. Si el equipo se instala en un rack, asegúrese de dejar un espacio libre de al menos 5 cm. Asimismo, no lo instale junto a fuentes de calor, como radiadores o conductos de aire caliente, ni lo exponga a la luz solar directa. No instale el dispositivo en zonas con mucho polvo, o sometidas a vibraciones mecánicas o choques.
- No coloque el dispositivo sobre una superficie inestable, como una mesa tambaleante o inclinada, ya que podría caerse y causar lesiones o fallos mecánicos.
- No instale el dispositivo en un lugar expuesto a la humedad o al agua. No dirija un chorro de agua directamente sobre el dispositivo ya que podría producirse un incendio, una descarga eléctrica o un fallo mecánico.
- Si entra agua o cualquier otro material extraño dentro del dispositivo, desconéctelo inmediatamente a fin de evitar cualquier riesgo de incendio o descarga eléctrica. En este caso, contacte con el distribuidor o instalador autorizado.
- No coloque objetos pesados o que generen calor sobre el equipo, ya que podrían dañar la carcasa o aumentar la temperatura interna, causando un mal funcionamiento.
- No cubra el equipo con una tela mientras esté funcionando para evitar deformar la carcasa y sobrecalentar las piezas internas, con el consiguiente riesgo de incendio, descarga eléctrica o fallo mecánico.
- No deje imanes u objetos magnéticos cerca del equipo ya que podrían causar fallos.
- No utilice este equipo en presencia de humo, vapor, humedad, polvo o vibraciones intensas.
- No ponga en funcionamiento el dispositivo inmediatamente después de transportarlo de un lugar frío a otro caliente o viceversa. Espere unas tres horas para que el dispositivo se adapte al nuevo ambiente (temperatura, humedad, etc.).

1.3.4 LIMPIEZA DEL DISPOSITIVO

- Frote delicadamente el dispositivo con un paño seco para quitar el polvo y la suciedad.
- Si la suciedad no desaparece con el paño seco, utilice un paño humedecido en detergente neutro.
- No utilice líquidos volátiles (como gasolina, alcohol, disolventes, etc.) ni paños tratados químicamente en la limpieza del equipo para evitar la deformación, deterioro o arañazos en su superficie.

1.3.5 DISCO DURO

- El disco duro instalado en este dispositivo es sensible a los choques, diferencias de temperatura y vibraciones. El hacer caso omiso de estas precauciones puede tener como consecuencia un funcionamiento incorrecto y la pérdida de los datos almacenados en el disco duro.
- Antes de llevar el equipo al centro de reparaciones, se recomienda realizar una copia de seguridad de todos los datos importantes. URMET Domus S.p.A. no se responsabiliza de la pérdida de los datos almacenados.

1.3.6 GRABACION DE IMAGENES

- Este equipo está diseñado como grabador de imágenes, no como alarma de robo. URMET Domus S.p.A. no se responsabiliza de las pérdidas o daños como consecuencia de robo sufrido por el usuario.
- Haga una prueba de grabación antes de usar el equipo para asegurarse de que funciona correctamente. Tenga en cuenta que URMET Domus S.p.A. no se responsabiliza de la pérdida de los datos almacenados como consecuencia de la pérdida o daños causados por una instalación o uso incorrectos, o por el uso inadecuado o negligente del equipo.
- Como el equipo integra componentes electrónicos de precisión, proteja el equipo contra los golpes para garantizar una grabación correcta de las imágenes.

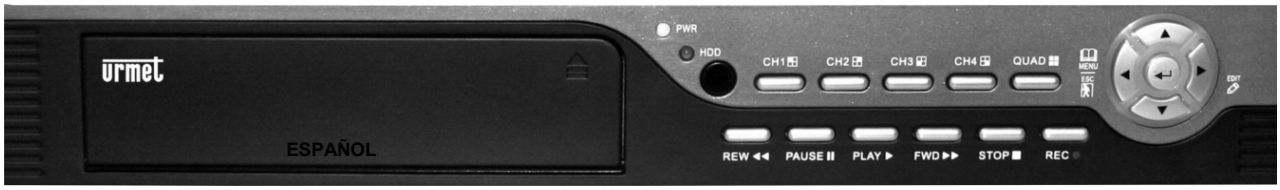
1.3.7 PRIVACIDAD Y COPYRIGHT

- El grabador de vídeo digital 1093/004 es un equipo para sistemas CCTV. La grabación de imágenes está sujeta a la legislación vigente en cada país. Se prohíbe grabar imágenes que estén protegidas por derechos de autor.
- Los usuarios del producto son responsables de conocer y cumplir todas las normas y reglamentos locales relativos a la vigilancia y grabación de señales de vídeo. El fabricante no se hace responsable del uso de este producto no conforme con la legislación vigente.

2 DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

2.1 PANEL FRONTAL

Tapa cerrada

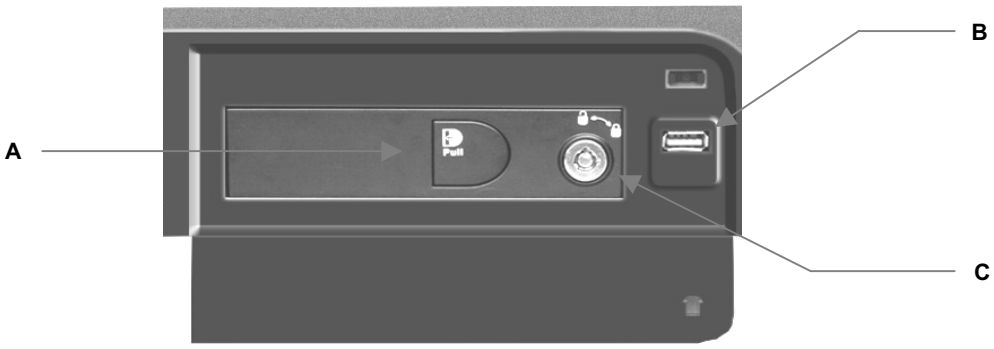


COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
	LED de alimentación: indica que el equipo está alimentado eléctricamente.
	LED HDD: indica que se está usando el disco duro.
	Sensor infrarrojo: recibe las señales infrarrojas desde el control remoto.
	Botón CH1: muestra las imágenes de la cámara 1 a pantalla completa.
	Botón CH2: muestra las imágenes de la cámara 2 a pantalla completa.
	Botón CH3: muestra las imágenes de la cámara 3 a pantalla completa.
	Botón CH4: muestra las imágenes de la cámara 4 a pantalla completa.
	Botón QUAD: muestra todas las cámaras.
	Botón REW: reproduce la imagen en rebobinado rápido.
	Botón PAUSE: detiene la imagen; pulse PLAY para reanudar la reproducción.
	Botón PLAY: inicia la reproducción y otras funciones. Se utiliza para acceder al menú de reproducción.
	Botón FWD: reproduce rápidamente la imagen. Pulse varias veces para cambiar la velocidad.
	Botón STOP: detiene las funciones de reproducción y grabación.
	Botón REC: inicia la grabación y otras funciones.
	Botón ▲: en el menú de configuración, desplaza el cursor hacia arriba.
	Botón ► EDIT ✎: se utiliza para seleccionar, acceder al menú emergente y a los submenús, y para confirmar.

	Botón ▼: en el menú de configuración, desplaza el cursor hacia abajo.
	Botón ◄ 🕮 MENU/ESC: se usa para acceder o salir del menú de configuración y volver al menú anterior.
	Botón ↵: se usa para acceder al menú emergente.

Tapa abierta

Presione ligeramente en la marca "▲" para abrir la tapa.

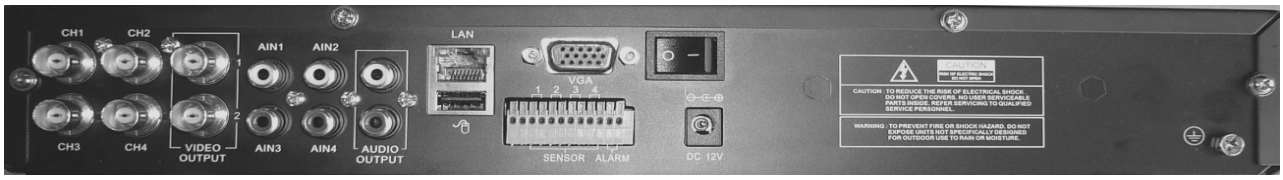


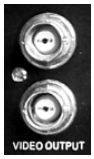
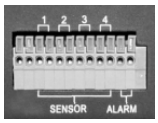
COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
A	**Disco duro extraíble:** contiene el soporte de almacenamiento de imágenes. NO extraiga el disco duro mientras el equipo esté encendido, ya que el disco duro o el DVR podrían averiarse.
B	**Puerto USB:** puerto al que se conecta un dispositivo USB (pendrive, disco duro).
C	**Bloqueo de extracción del disco duro:** es un bloqueo de seguridad para impedir la extracción del disco duro.

☞NOTA

No use el puerto USB del panel frontal para el ratón.
El ratón debe conectarse al puerto USB del panel posterior.

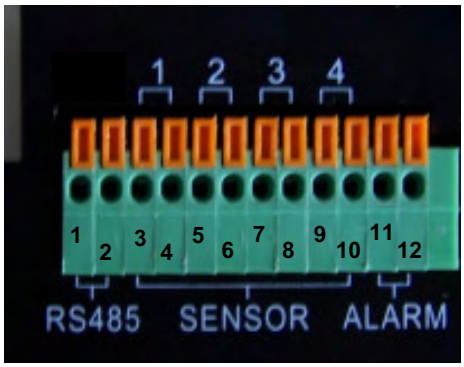
2.2 PANEL POSTERIOR



COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
	Interruptor de encendido/apagado.
	Toma de alimentación: conecte el alimentador de tensión suministrado.
	**Conectores BNC de salida de vídeo:** se usan para conectar el monitor.
	Conectores BNC de entrada de vídeo de los canales 1, 2, 3 y 4: se usan para conectar las cámaras. Disponen de terminación de 75 Ω.
	**Regleta de terminales de 12 pines para el puerto RS-485/Sensor/Alarma.**
	Salida de ventilación: no obstruya el flujo de aire, ya que podría averiarse el equipo
	Terminal de masa.
	Salida de vídeo VGA: para conectar un monitor VGA.
	Puerto LAN: conexión RJ45 a intranet e internet. Use un cable cruzado (no suministrado) para conectar un router/switch o un PC.

	Puerto USB: para la conexión de un ratón USB.
	Entradas de audio: conectores RCA usados para conectar los canales de audio 1 a 4.
	Salidas de audio: conectores RCA para conectar la salida de audio.

Detalle del puerto RS485/Sensor/Alarma



- Pin 1: RS-485-
- Pin 2: RS-485+
- Pines 3 y 4: Entrada sensor 1 (polaridad programable)
- Pines 5 y 6: Entrada sensor 2 (polaridad programable)
- Pines 7 y 8: Entrada sensor 3 (polaridad programable)
- Pines 9 y 10: Entrada sensor 4 (polaridad programable)
- Pines 11 y 12: Salida de alarma (relé NC)

2.3 CONTROL REMOTO DE INFRARROJOS

El control remoto suministrado con el equipo está diseñado para ofrecer la máxima resistencia y una funcionalidad excepcional.

Sin embargo, debe manejarlo con cuidado y evitar particularmente:

- Dejarlo expuesto a la lluvia.
- Derramar líquido sobre el teclado o hacerlo caer en el agua.
- Someterlo a choques fuertes o dejarlo caer sobre superficies duras.
- Exponerlo a los rayos solares.
- Interponer obstáculos entre el control remoto y el dispositivo mientras se utiliza el control remoto.

El control remoto constituye la interfaz entre el usuario y el equipo, por lo que se recomienda familiarizarse con sus teclas.

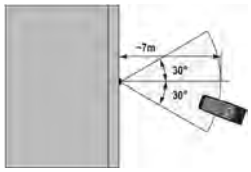
TECLA	DESCRIPCIÓN
1-8	Selección de canal 1 a 8; Teclado numérico
9, 0	Teclado numérico
ALL	Visualizar todos los canales en cuadrante
MENU	Entrar/Salir del menú principal
▲	Tecla Arriba
▼	Tecla Abajo
◀ / ▶	Tecla Izquierda/Derecha
SEL	Tecla Seleccionar/Editar
◀◀	Tecla Rebobinado rápido
▶	Tecla Reproducción/Acceso al menú de búsqueda de grabaciones
▶▶	Tecla Avance rápido
●	Grabación manual
❙❙	Pausa/Reproducción cuadro a cuadro
■	Detención de la grabación manual o de la reproducción
AUDIO	No disponible
MUTE	No disponible

Funcionamiento con el ratón

Clic con el botón izquierdo del ratón	En el modo bloqueado, permite acceder al menú emergente y seleccionar cualquiera de los submenús para abrir el menú de Inicio de sesión. En el modo desbloqueado, permite acceder al menú emergente y pulsar el botón izquierdo para entrar directamente en cualquiera de los submenús.
	Permite cambiar el estado de la casilla de verificación o del área de detección de movimiento.
	Permite ajustar los controles de color y de volumen.
	Permite seleccionar los valores programados e insertar palabras, símbolos especiales, números y caracteres. También puede reemplazar el uso de [ ] o [ ].
	Permite reproducir una grabación y mostrar la información correspondiente en el menú Búsqueda de vídeo, función [Lista de archivos].
Clic con el botón derecho del ratón	Permite visualizar el menú emergente en el modo de reproducción en tiempo real.
	Permite salir del menú principal o del submenú.
Doble clic con el botón izquierdo del ratón	Permite maximizar la pantalla en modo de reproducción en tiempo real.
Movimiento del ratón	Permite seleccionar una opción de menú.
Arrastre del ratón	En el modo movimiento permite seleccionar el área de movimiento. En el menú [Configuración de color] permite ajustar los controles de color y de volumen.

2.3.1 BATERÍAS

El control remoto se alimenta con 2 baterías de tipo AAA suministradas. Para instalar las baterías, deslice la tapa del compartimento de baterías e insértelas teniendo en cuenta la polaridad. Una vez instaladas las baterías, cierre la tapa. Apunte el control remoto al receptor infrarrojo del DVR para usarlo.



Lleve las baterías gastadas a un punto de recogida autorizado para su posterior reciclaje.

☞NOTA

Cambie siempre las dos baterías al mismo tiempo.
Quite las baterías si no va a usar el control remoto durante mucho tiempo.

3 ARRANQUE DEL DVR

3.1 ENCENDIDO Y APAGADO

Pulse el interruptor del panel posterior del equipo. El LED PWR del panel frontal se iluminará. En el monitor aparecerá la siguiente pantalla:

El sistema arrancará y empezará a inicializarse.

3.2 INTERFAZ PRINCIPAL

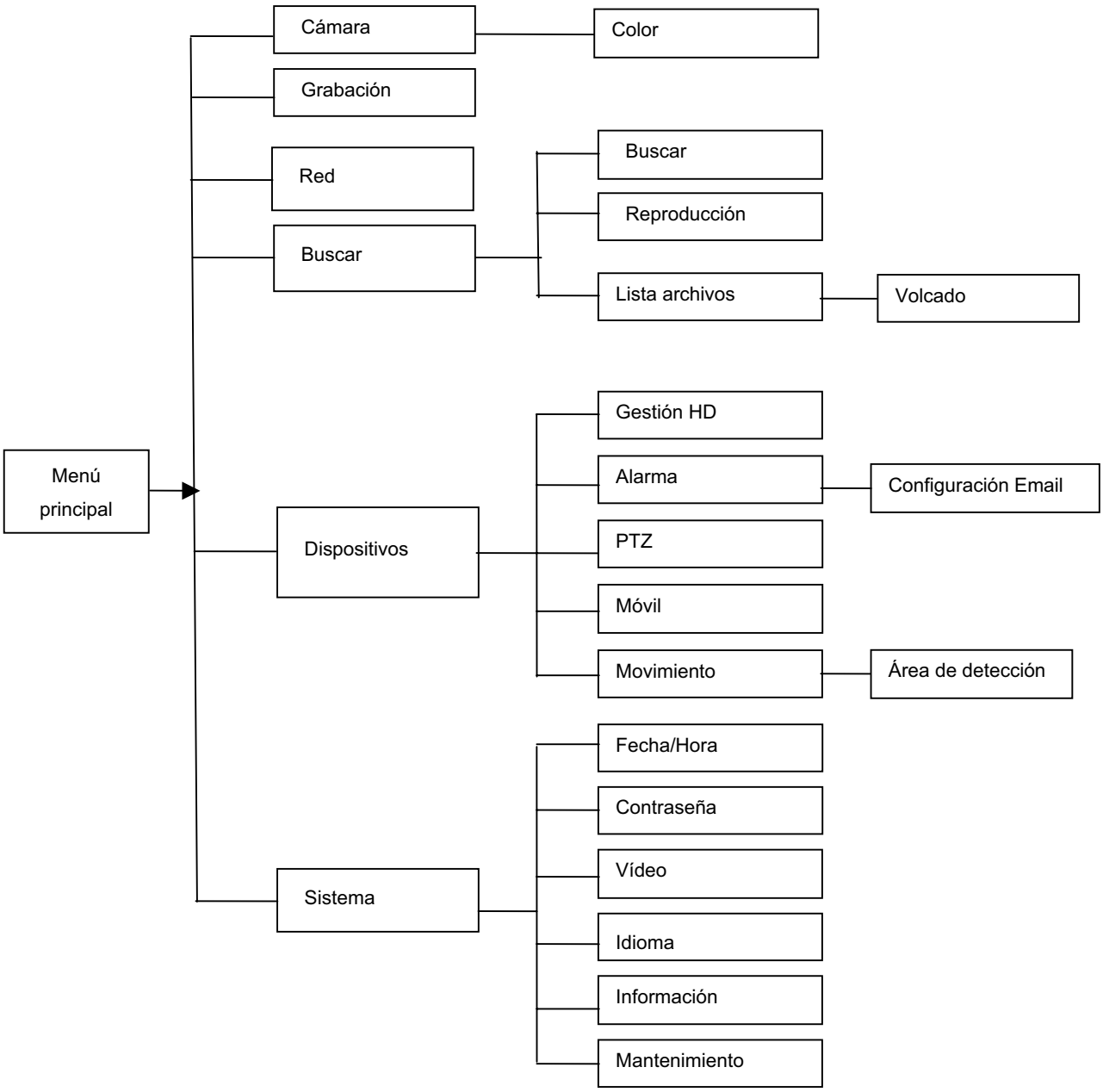
Cuando haya terminado la inicialización, el sistema entrará en la interfaz principal. La figura representa la interfaz principal de un sistema sin entradas de vídeo. Cuando haya alguna entrada de vídeo, la interfaz mostrará las imágenes en tiempo real de las cámaras. En esta interfaz principal, si hace doble clic sobre la imagen de algún canal, se maximizará dicha imagen a pantalla completa; si vuelve a hacer doble clic, la imagen volverá a su tamaño anterior para mostrar todas las cámaras en cuadrante. Al pulsar el botón derecho del ratón, aparece un menú emergente; si pulsa el botón izquierdo del ratón, podrá seleccionar una opción de menú; para salir del menú emergente, haga clic con el botón derecho fuera del mismo.

4 CONFIGURACIÓN DEL DVR

MENÚ EMERGENTE

Cuando haya terminado la inicialización del sistema, haga clic con el botón derecho del ratón para que aparezca el menú emergente. Ahora podrá configurar parámetros y operar con el menú principal, bloquear el menú, buscar vídeos, controlar el modo PTZ, iniciar o detener la grabación, y operar el modo Cruise después de configurar correctamente los parámetros PTZ, etc.

4.1 ESTRUCTURA DEL MENÚ PRINCIPAL



4.2 MENÚ PRINCIPAL

Cuando haya terminado la inicialización, el sistema entrará en la interfaz principal. La figura representa la interfaz principal de un sistema sin entradas de vídeo. Cuando haya alguna entrada de vídeo, la interfaz mostrará las imágenes en tiempo real de las cámaras. En esta interfaz principal, si hace doble clic sobre la imagen de algún canal, se maximizará dicha imagen a pantalla completa; si vuelve a hacer doble clic, la imagen volverá a su tamaño anterior para mostrar todas las cámaras en cuadrante. Al pulsar el botón derecho del ratón, aparece un menú emergente; si pulsa el botón izquierdo del ratón, podrá seleccionar una opción de menú; para salir del menú emergente, haga clic con el botón derecho fuera del mismo.

4.2.1 CONFIGURACION DE LA CAMARA

En [Menú principal] ➔ [Cámara] podrá configurar el nombre y la posición de cada canal en el cuadrante, así como ajustar el brillo, saturación y contraste de la imagen de cada canal en el menú [COLOR] y configurar si desea visionar en tiempo real.

Es posible configurar zonas de privacidad seleccionando “PRIVACIDAD”. El tiempo de secuencia puede ajustarse con la opción "AUTOSEQ".

Nota: tenga en cuenta que el nombre de cada canal admite hasta 8 caracteres.

Haga clic en el botón [AUTOSEQ] para iniciar la secuencia automática de imágenes. Después de activar esta función, la señal de vídeo cambiará cíclicamente entre CH1, CH2, CH3, CH4 y modo Cuadrante.

Tiempo de permanencia por defecto de cada canal: 5 segundos.

Intervalo configurable del tiempo de permanencia de cada canal: 0 a 10 segundos

En el menú Color podrá ajustar el brillo, la saturación y el contraste de la imagen de cada canal.

Explicación:

- Los cambios serán efectivos después de hacer clic en el botón [APLICAR] y [CONFIRMAR] de la parte inferior.
- Si no desea realizar ningún cambio, haga clic en el botón [SALIR].
- Si hace clic en el botón [POR DEFECTO], se restablecerán todos los valores por defecto del sistema.

Para aplicaciones en interiores, se recomienda ajustar el brillo y el contraste.

Privacidad

Las Zonas de Privacidad (hasta 4 por cámara) pueden ser habilitadas / deshabilitadas seleccionando ON/OFF por cada cámara.

Es possible seleccionar, para cada cámara, 4 zonas de privacidad que pueden ser movidas, cambiadas de tamaño de acuerdo con las necesidades (CONFIG).

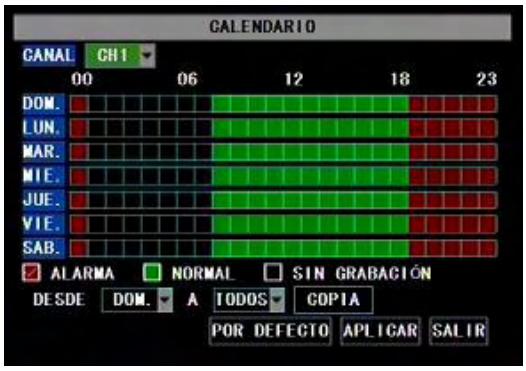
4.2.2 CONFIGURACION DE LA GRABACION

El menú [Configuración de grabación] permite activar o desactivar la grabación (ON/OFF) de cada canal, así como configurar la resolución y calidad de la imagen, y activar o desactivar el audio.

Para grabar un canal, establézcalo en “ON”; si no desea grabarlo, establézcalo en “OFF”. Las opciones de **Resolución** son D1, HD1 y CIF. Las opciones de **Calidad** son MEJOR, BUENA y NORMAL.

Cuando el Audio está en “ACTIVAR”, se grabará también el audio de los canales y durante la reproducción se oirá el audio; si está en “DESACTIVAR” no podrá grabar el audio ni reproducirlo después.

Para grabar permanentemente, establezca el Modo de grabación en SIEMPRE. Para grabar en función de un calendario programado, seleccione GRABACIÓN POR TIEMPO y haga clic en la opción CALENDARIO para que pueda configurarlo:



Las opciones de grabación son TODOS, CH-1, CH-2, CH-3, CH-4. Seleccione el canal que desea configurar, el cual aparecerá resaltado en color azul, mientras que los canales no seleccionados aparecerán resaltados en color gris.

Para configurar un calendario semanal, marque la casilla de verificación del estado de grabación que desee (ALARMA, NORMAL o SIN GRABACIÓN) y seleccione el periodo deseado. Utilice las listas desplegables [DESDE] y [A] y el botón COPIA para copiar la configuración de un día a otro, o a todos los días. Haga clic en el botón [APLICAR] cuando haya terminado.

Si hace clic en el botón [POR DEFECTO], utilizará los valores por defecto. La configuración predeterminada es:

- 01:00 am a 07:59 am: Sin grabación
- 08:00 am a 18:59 pm: Grabación normal
- 19:00 pm a 00:59 pm: Grabación en alarma

TIEMPO DE GRABACIÓN MÁXIMA CON DISCO DURO DE 320GB

La siguiente tabla contiene los tiempos de grabación máximos para los 4 canales.

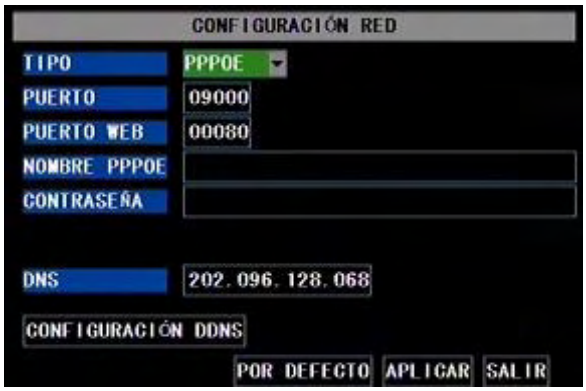
Resolución	Duración del disco (días)		
	Mejor calidad	Calidad buena	Calidad normal
D1	7,4	9,9	14,8
HD1	7,5	9,9	14,8
CIF	9,7	14,8	19,8

4.2.3 CONFIGURACION DE RED

Seleccione [Menú principal] ➔ [Red] para entrar en la configuración de red:

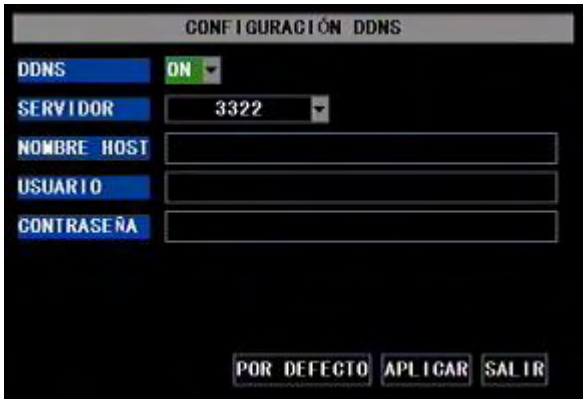
Una vez seleccionados el protocolo de red (DHCP o PPPOE) y el puerto, podrá acceder al DVR a través de la red.

Si selecciona DHCP, el servidor DHCP asignará automáticamente la dirección IP del DVR.



Si selecciona PPPoE, deberá introducir el nombre de usuario y contraseña suministrados por su proveedor ISP, así como configurar el puerto web.

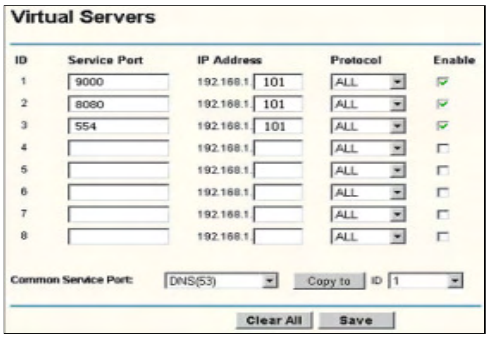
Si selecciona la asignación estática, deberá configurar la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el puerto web.



Si decide utilizar DDNS y configurar los parámetros de red en el DVR, podrá conectarse al DVR a través del navegador Internet Explorer.

NOTA:

- Puede conectar hasta 5 PC simultáneamente.



Si desea acceder al DVR a través de internet, debe configurar el puerto de vídeo en la dirección pública del DVR.

4.2.4 BUSQUEDA DE LAS GRABACIONES

Haga clic en [Menú principal] ➔ [Buscar] para entrar en el menú [Búsqueda de vídeo].

Reproducción de grabaciones buscadas:

Introduzca una determinada fecha y haga clic en [BUSCAR] para encontrar todas las grabaciones de dicho día. Si selecciona el elemento [FECHA], se reproducirán los 4 canales. Haga clic en el botón [LISTA DE ARCHIVOS] para ver una lista de archivos en la que podrá reproducir o guardar los archivos que necesite.

Puede reproducir el vídeo a velocidad 2x, 4x, 8x, 1x, 1/2x, 1/4x, 1/8x, detenerlo o reproducirlo cuadro a cuadro mediante la barra de control de reproducción, y ajustar el volumen con la barra de deslizamiento. Cuando haya terminado la reproducción, la pantalla volverá al menú anterior.

Lista de ficheros

En el menú [BÚSQUEDA DE VÍDEO], haga clic en [LISTA DE ARCHIVOS] para que aparezca el siguiente submenú.
Esta opción permite ver todos los archivos existentes por canal y tipo (TODOS, NORMAL o ALARMA).
Puede seleccionar un archivo, pulsar el botón SEL para reproducir el archivo, o los botones FWD y ABAJO para seleccionar la opción y volcar el archivo grabado seleccionado. También puede marcar la casilla al final de la línea del archivo si desea volcar más de un archivo.

PRIMERO: Indica que se ha llegado a la primera página de la lista. Si hace clic en el botón [PRIMERO] cuando está en otra página, vuelve a la primera página.

ANTERI. (Página anterior): Si hace clic en el botón [ANTERI.] mientras se consulta la lista, se vuelve a la página inmediatamente anterior a la actual (excepto para la primera página).

SIGUIE. (Página siguiente): Si hace clic en el botón [SIGUIE.] mientras se consulta la lista, se vuelve a la página inmediatamente posterior a la actual (excepto para la última página).

ÚLTIMO (Última página): Indica que se ha llegado a la última página de la lista. Si hace clic en el botón [ÚLTIMO] vuelve a la última página.

TODOS (Seleccionar todos): Selecciona todas las líneas de la página actual.

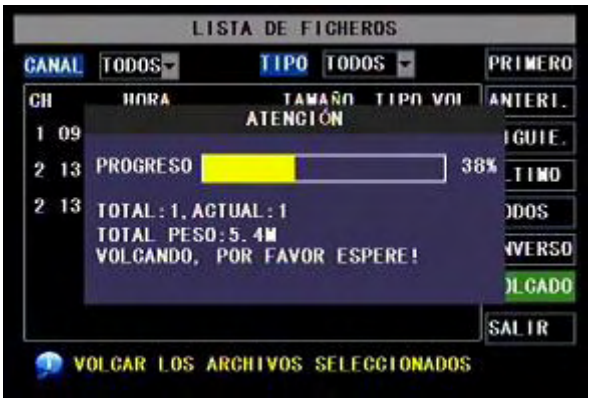
INVERSO (Selección inversa): Selecciona las líneas de esta página que no están actualmente seleccionadas.

Volcado de los archivos grabados

Si desea volcar una grabación de la lista, selecciónela de la lista y haga clic en el botón [VOLCADO]. Cuando haya terminado el volcado, recibirá un mensaje de confirmación. Haga clic en el botón [CONFIRMAR] para guardar el volcado.

Explicación:

- El archivo de volcado tiene el formato H264, que podrá convertir al formato AVI mediante el programa Multimedia Player suministrado con el DVR o mediante el programa NetViewer, para que pueda visionarlo con un reproductor compatible con el formato AVI.
- Si se desea utilizar un disco de más de 160Gb se necesitará una fuente adicional. Por esta razón se recomienda utilizar dispositivos USB con alimentador externo.

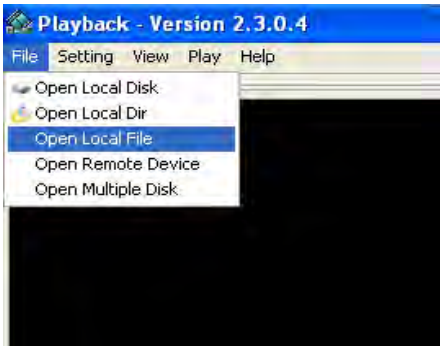


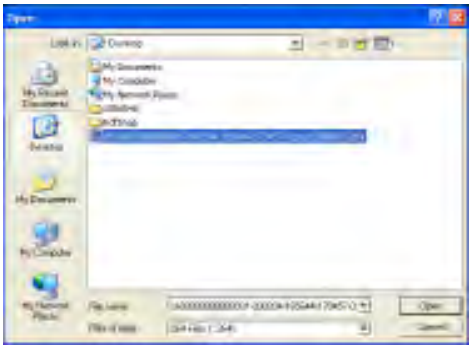
4.2.5 MULTIMEDIA PLAYER

1: Copie el archivo de volcado a su PC.

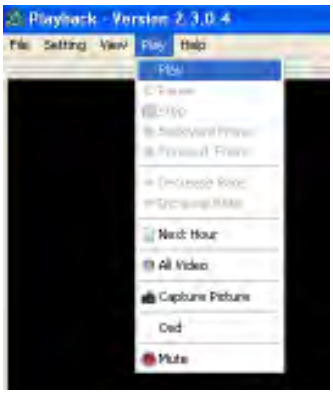
2: Ejecute Multimedia Player y haga clic en [File ➔ Local (F)] para buscar y seleccionar el archivo de volcado; a continuación, haga clic en el botón [Abrir]

Nota: el tipo de archivo deber ser *.264.



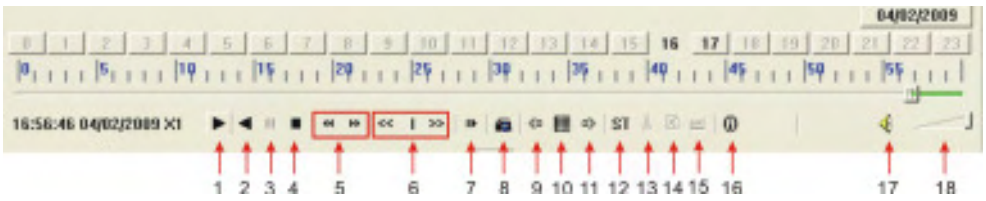


3. Abra el archivo:



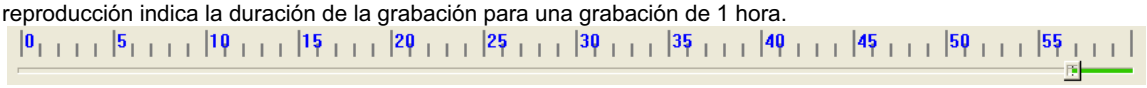
(1) Haga clic en el menú [Play] (P) para reproducir el archivo volcado;

Menú de la parte inferior del Multimedia Player:



Fecha: 04/02/2009 en la esquina derecha se muestra la fecha de grabación del archivo volcado actual;
Hora de la grabación (formato 24 horas): se encuentra bajo el menú [Fecha]. Una fuente de color negro indica una grabación de tipo Normal.

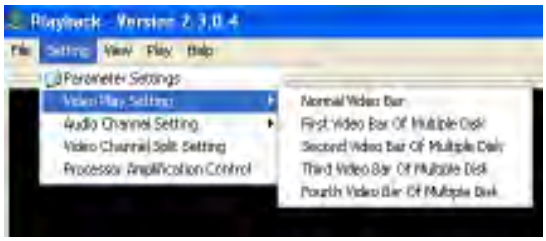
Duración de la grabación. 0 a 60 minutos de tiempo de grabación: La zona de color verde en la barra de progreso de reproducción indica la duración de la grabación para una grabación de 1 hora.



Comandos:

1	Reproducir	10	Todas las ventanas
2	Archivo grabado anterior	11	Añadir ventana
3	Pausa	12	Inicio (Start)
4	Detener	13	Cortar
5	Cuadro anterior/Cuadro siguiente	14	Borrar
6	Reproducción lenta, normal o rápida	15	Convertir a AVI
7	Siguiente hora	16	OSD
8	Capturar imagen	17	Silenciar audio
9	Reducir ventana	18	Ajustar volumen

4. Consulte el procedimiento siguiente para configurar la reproducción de vídeo.

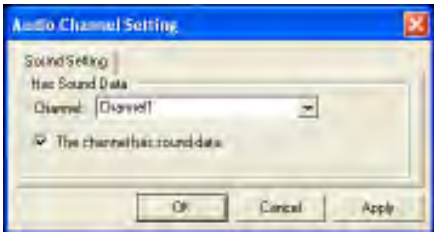

Playback Version 2.3.0.4
File Setting View Play Help
Parameter Settings
Video Play Setting
Audio Channel Setting
Video Channel Split Setting
Processor Amplification Control
Normal Video Bar
First Video Bar Of Multiple Disk
Second Video Bar Of Multiple Disk
Third Video Bar Of Multiple Disk
Fourth Video Bar Of Multiple Disk

Setting ➔ Video play setting ➔ Normal video Bar ➔ Seleccione el canal que desee visualizar ➔ Marque ☑ para reproducir el vídeo ➔ Apply ➔ OK

5. Consulte el siguiente procedimiento para configurar el audio. La programación de la configuración estará disponible después de reiniciar Multimedia Player.

Setting ➔ Audio channel setting ➔ Normal video Bar➔ Seleccione el canal cuyo audio desea reproducir ➔ Marque la casilla ☑ "The channel has audio files" ➔ Apply ➔ OK

Playback Version 2.3.0.4
File Setting View Play Help
Parameter Settings
Video Play Setting
Audio Channel Setting
Video Channel Split Setting
Processor Amplification Control
Normal Video Bar
First Video Bar Of Multiple Disk
Second Video Bar Of Multiple Disk
Third Video Bar Of Multiple Disk
Fourth Video Bar Of Multiple Disk



Una vez realizada la configuración anterior, al reproducir el vídeo del canal actual también dispondrá del audio.

4.2.6 GESTIÓN DEL DISPOSITIVO

Las opciones del menú DISPOSITIVO incluyen gestión del disco duro, Alarma externa, control PTZ, teléfono móvil y detección de movimiento.

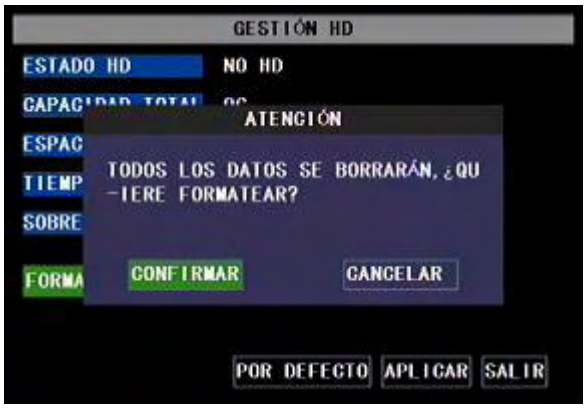
4.2.6.1 Configuración del disco duro

Cuando instala un disco duro (o HD, por sus siglas en inglés de Hard Disk) el sistema detectará automáticamente si el disco duro está formateado: si necesita formatearse, el estado del disco duro será “SIN FORMATO”; en caso contrario, el estado del disco duro será “NORMAL”

CAPACIDAD TOTAL: Indica el espacio total del disco duro.

ESPACIO LIBRE: Indica el espacio libre del disco duro.

TIEMPO RESTANTE: En función del frame rate y de la resolución/calidad de la imagen, el sistema le indicará el tiempo restante de grabación disponible en el disco duro.



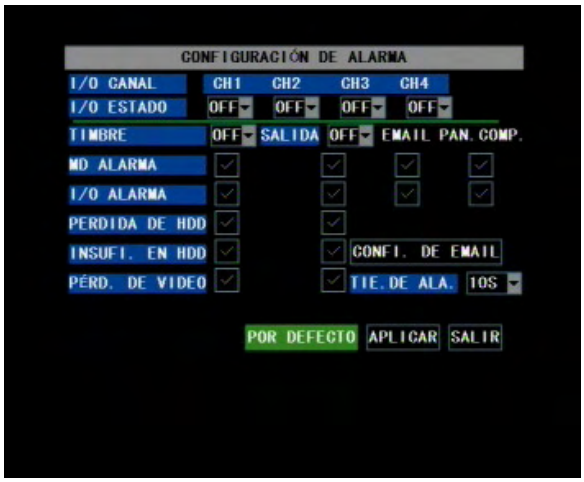
SOBRESCRIBIR: Si activa esta opción, el sistema sobrescribirá automáticamente las grabaciones más antiguas cuando se llena el disco duro; Si la acción sobreescribir está activada, es possible ajustar los días de duración maxima del disco duro antes de ser eliminadas las imágenes. Si la desactiva, se detendrá la grabación en cuanto se llene el disco duro.

Define el tiempo de duración (en días) de las grabaciones. Es posible ajustar este valor entre 1-255 (días). El valor por defecto es 30.

FORMATEAR HD: Seleccione esta opción para formatear el disco duro; tenga en cuenta que no podrá grabar en el disco duro hasta que haya formateado el disco duro. Haga clic en el botón [FORMATEAR HD] para empezar el formateo; el sistema le solicitará confirmación “ATENCIÓN: TODOS LOS DATOS SE BORRARÁN. ¿QUIERE FORMATEAR? Haga clic en “CONFIRMAR” para que el sistema le indique “FORMATEANDO. ESPERE POR FAVOR…” y “FORMATEO CON ÉXITO”; a continuación, el sistema se reiniciará automáticamente.

FORMATEAR USB: Seleccione esta opción para formatear dispositivos USB.

4.2.6.2 Configuración de la alarma



Seleccione [Menú principal] ➔ [Dispositivos] ➔ [Alarma] para entrar en el menú [Configuración de alarma] y configurar los avisos de alarma.

ACCIONES DE ALARMA

Es posible habilitar/deshabilitar para cada tipo de evento (Detección de movimiento, Alarma, Pérdida de vídeo, disco duro lleno, Pérdida de disco duro) una acción de alarma como las siguientes:

- Zumbador: Puede ser configurado como “OFF”, “10s”, “20s”, “40 s”, “60s”
- SALIDA DE ALARMA (SALIDA). Puede ser ajustado como “OFF”, “10s”, “20s”, “40 s”, “60s”
- EMAIL (solo para detección de movimiento y entrada de alarma)
- PANTALLA COMPLETA (sólo válido para Detección de movimiento y Alarma)

SELECCIÓN DEL TIEMPO DE ALARMA (DURACIÓN)

Define el tiempo de visualización del evento (Detección de Movimiento o Alarma) a pantalla completa en el monmitor, incluso después de que termine el evento.

Se puede ajustar como: 10sec - 30sec - 1min - 2min.

Tipo de alarma	Función
Pérdida de vídeo	Envía una alarma si el DVR no recibe señal de vídeo, por ejemplo, en caso de avería en la cámara, un cable cortado o dañado, o un problema en la alimentación eléctrica.
Detección de movimiento	Se genera una alarma cuando un objeto se mueve en el área de detección de movimiento. Puede ajustar el nivel de sensibilidad más adecuado.
I/O Estado	El sistema puede enviar una alarma a partir de una señal proveniente de un sensor externo.
Pérdida HD	Se genera una alarma si no se detecta el disco duro (posible avería en el disco duro o problema en la alimentación eléctrica), o si el modo Sobrescritura está desactivado y no hay espacio suficiente en el disco duro.

4.2.6.3 Notificación de alarmas por correo electrónico

Seleccione el menú [CONFIGURACIÓN DE EMAIL] para entrar en el submenú.

SSL: es un protocolo que proporciona comunicaciones seguras. Puede encriptar sus comunicaciones (incluido el correo electrónico) mediante SSL para que los piratas informáticos (hackers) no puedan espiar sus comunicaciones o su contraseña.

Seleccione “ON” para SSL en el servidor de correo utilizado, y “OFF” para el resto de servidores.

Si la configuración no es correcta, póngase en contacto con su Administrador de correo para configurar el servidor SMTP y el servicio SSL.

PUERTO SMTP: indica el puerto de salida del servidor SMTP. Normalmente, el puerto SMTP es 25, pero también son posibles otros valores: por ejemplo, el puerto SMTP del servidor de Gmail es **465**.

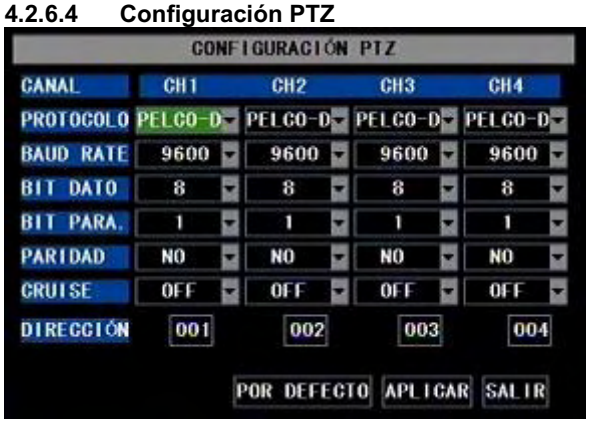
SMTP: indica la dirección del servidor utilizado. En el caso de Gmail, la dirección del servidor debe ser **smtp.smtp.com**.

ENVÍA EMAIL: indica la dirección electrónica del remitente, que debería ser coherente con el servidor utilizado. Por ejemplo, para el caso de Gmail, el correo electrónico debería ser de la forma aaa@gmail.com.

DEST. EMAIL: indica la dirección electrónica del destinatario del correo electrónico.

Cuando se configuran mensajes vía e-mail (Menú Principal → Dispositivos → Alarmas), para asegurar el correcto funcionamiento se aconseja configurar la cuenta de usuario (email y contraseña del remitente) con el servidor SMTP de la dirección de email. Por ejemplo, si se configure el remitente como mario.rossi@dominio.it , el servidor SMTP debe ser “smtp.dominio.it”.

4.2.6.4 Configuración PTZ



Seleccione [Menú principal] ➔ [Dispositivo] ➔ [PTZ] para seleccionar el canal al que está conectado el dispositivo que desea controlar y configurar los parámetros PTZ (Pelco-D o Pelco-P), la velocidad de transferencia o Baud Rate (1200, 2400, 4800, 9600), el bit de parada (1, 2), la comprobación de paridad (NO, PAR, IMPAR), la dirección y el estado del modo Cruise. Nota: esta configuración del canal debe coincidir con la configuración de la cámara PTZ.

4.2.6.5 Teléfono móvil

Seleccione [Menú principal] ➔ [Dispositivo] ➔ Móvil].
Nombre usuario: indica el nombre de usuario del DVR.
Contraseña usuario: indica la contraseña de usuario del DVR.
Puerto servidor: puerto del servidor para teléfono móvil. El intervalo de valores es de 1024 a 65535.

NOTA: conecte el DVR a internet antes de configurar el puerto del DVR y asegúrese de que el puerto del servidor es diferente al usado en la red.

Acceso desde un teléfono móvil

En la actualidad, el DVR es compatible con los móviles basados en los sistemas operativos Windows Mobile y Symbian.
Antes de acceder al DVR desde un teléfono móvil, debe configurar correctamente la red del DVR (consulte la Configuración de red). También deberá seleccionar [Menú principal] ➔ [Dispositivos] ➔ [Móvil], introducir un nombre de usuario y contraseña, y establecer el puerto del servidor en 18600, que debe coincidir con el del menú [MÓVIL] del DVR.
NOTA: Cuando acceda desde un móvil, no podrá ver más un canal simultáneamente. La velocidad de visualización dependerá de la velocidad de la conexión a internet.

Siga el siguiente procedimiento cuando acceda con un teléfono móvil con el sistema operativo Windows Mobile:
1. Instalación en el teléfono móvil
Instale el programa incluido en el CD suministrado con el DVR; para ello, copie el archivo “QQeye.CAB” a su teléfono móvil. Necesitará conectar el móvil a un PC y copiar el archivo desde el CD a la tarjeta de memoria del móvil, ya sea a través de un lector de tarjetas o de una conexión Bluetooth.

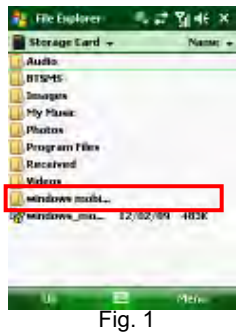


Fig. 1

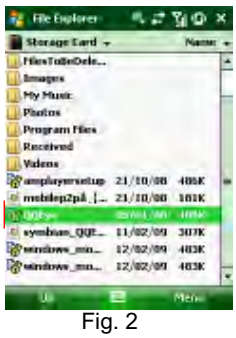


Fig. 2

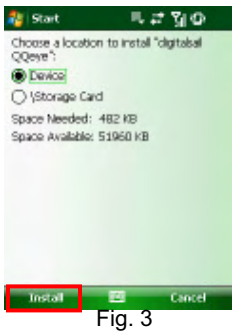


Fig. 3

2. Haga clic en la carpeta “windows mobile” (cuadro rojo en la Fig. 1) y seleccione el archivo “QQeye”. A continuación, elija si desea instalar el programa en su teléfono o tarjeta de memoria (Fig. 3).

3. Seleccione una de las 2 posibilidades y haga clic en [Install] (cuadro rojo en la Fig. 3) para empezar la instalación (Fig. 4).

Fig. 4

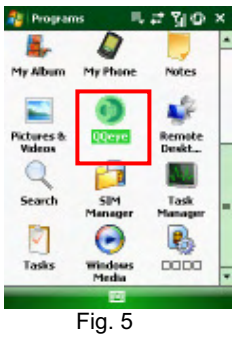


Fig. 5

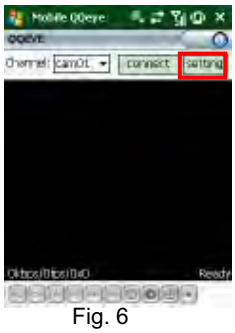


Fig. 6

4. Cuando haya terminado la instalación, haga clic en el icono QQeye (cuadro rojo en la Fig. 5) para ejecutar el programa. Aparecerá la pantalla de la Fig. 6.

5. Configuración: Haga clic en el botón [Setting] (cuadro rojo en la Fig. 6) para entrar en el menú de la Fig. 7

Fig. 7

Fig. 8

Fig. 9

User name: igual que el nombre de usuario configurado en el DVR [Menú principal] ➔ [Dispositivos] ➔ [Móvil].
Password: igual que la contraseña configurada en el DVR [Menú principal] ➔ [Dispositivos] ➔ [Móvil].
Server address: Dirección IP pública del router conectado al DVR.
Web port: igual que el Puerto servidor configurado en el DVR; es necesario reenviar este puerto a la dirección IP del DVR, en el intervalo de 1024 a 65535, con un valor por defecto de 18600. Nota: este puerto es complementario a los puertos utilizados para el acceso remoto estándar.
Channel: seleccione el canal del DVR que desea monitorizar y haga clic en el botón [OK] (cuadro rojo en la Fig. 7) para llegar a la pantalla de la Fig. 8 e iniciar la conexión de vídeo.

6. Opciones disponible en la Fig. 8:
Botón [Disconnect] para dejar de visualizar imágenes del canal en tiempo real.
Botón [Setting] para modificar la configuración.

7. Visualización de la conexión de vídeo
Modo Normal:
El estado de la conexión de red se encuentra debajo de la imagen de vídeo:
- en la esquina izquierda: velocidad de transmisión por la red, frame rate y resolución.
- en la esquina derecha: porcentaje del búfer utilizado, conexión correcta, fallo de conexión, Reproducir y Detener.

Función de los botones situados debajo de la imagen de vídeo, de izquierda a derecha: control PTZ (izquierda, derecha, arriba y abajo), selección de área (alejar y acercar el zoom), enfoque (“+” y “-”), iris (“+” y “-”) y captura de la imagen en pantalla.

8. Modo de visualización: Puede cambiar el modo de visualización a pantalla completa (Fig. 9) si hace clic en la pantalla del teléfono móvil.

Siga el siguiente procedimiento cuando acceda con un teléfono móvil con sistema operativo Symbian:

1. Instalación en el teléfono móvil

Instale el programa incluido en el CD suministrado con el DVR; para ello, copie el archivo “QQeye.CAB” a su teléfono móvil. Necesitará conectar el móvil a un PC y copiar el archivo desde el CD a la tarjeta de memoria del móvil, ya sea a través de un lector de tarjetas o de una conexión Bluetooth.

2. Seleccione el icono QQEye en esta ventana (cuadro rojo en Fig. 2) para instalarlo (Fig. 3).

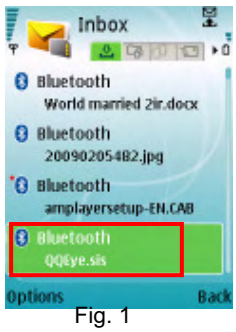


Fig. 1

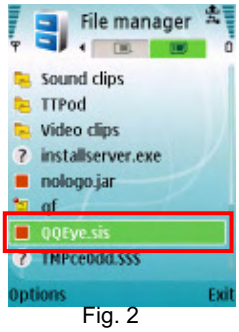


Fig. 2

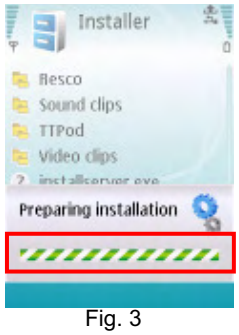


Fig. 3

Cuando el teléfono móvil haya terminado los preparativos, se mostrará la Fig. 4 para solicitar confirmación para instalar el programa. Seleccione el botón Yes (cuadro rojo en Fig. 4). Aparecerá la pantalla de la Fig. 5.

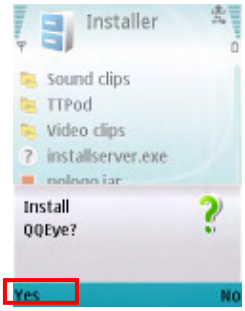


Fig. 4

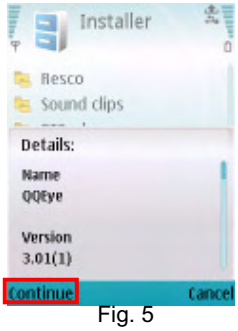


Fig. 5

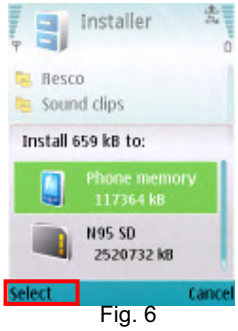


Fig. 6

3. Haga clic en el botón Continue (cuadro rojo en Fig. 5) en el cuadro de información que muestra el nombre del programa y la versión del mismo. Aparecerá la pantalla de la Fig. 6.

4. A continuación, seleccione la ubicación para instalar el programa: memoria del móvil o tarjeta de memoria, y haga clic en el botón Select (cuadro rojo en Fig. 6). Aparecerá la pantalla de la Fig. 7. Haga clic en el botón Continue (cuadro rojo en Fig. 7) para que aparezca la pantalla de la Fig. 8 como indicación de que se está instalando el programa (cuadro rojo en Fig. 8).

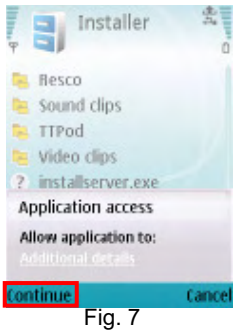


Fig. 7

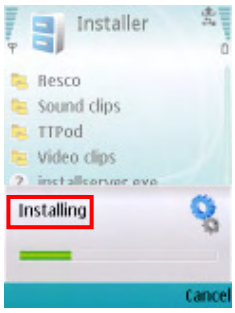


Fig. 8

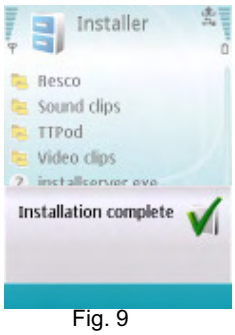


Fig. 9

5. Cuando haya terminado la instalación, se mostrará la pantalla de la Fig. 9. A continuación, vaya a la carpeta Applications y seleccione el programa QQEye (cuadro blanco en Fig. 10) y haga clic en el botón Open (cuadro rojo en Fig. 10) para ver el menú de configuración (Setting). Cuando haya terminado la configuración, haga clic en el botón Done (cuadro rojo en Fig. 11) para que se muestre la pantalla de la Fig. 12 con el vídeo.

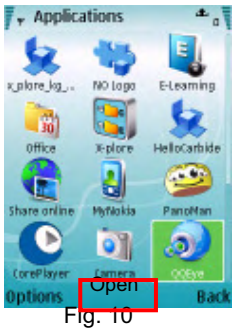


Fig. 10

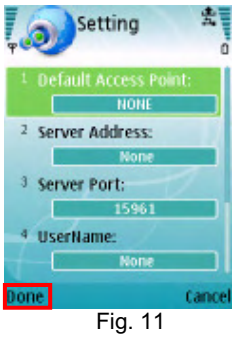


Fig. 11

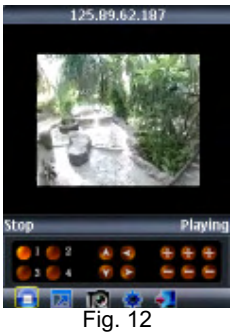


Fig. 12

Default Access Point:
Introduzca el punto de acceso. El punto de acceso por defecto del sistema es una conexión GPRS.

Server Address:
Introduzca la dirección IP pública del router conectado al DVR (consulte el apartado “Configuración de red” del manual).

Server Port:
Puerto web: Igual que el puerto web configurado en el DVR; es necesario reenviar este puerto del router al DVR. El intervalo de valores es de 1024 a 65535, mientras que el valor por defecto es 18600. Nota: este puerto es complementario a los puertos utilizados para el acceso remoto estándar.
User Name:
Igual que el nombre de usuario configurado en el DVR [Menú principal] ➔ [Dispositivos] ➔ [Móvil].

Password:
Igual que la contraseña configurada en el DVR.

Channel:
Seleccione el canal que desea monitorizar y haga clic en el botón [OK] para iniciar la conexión de vídeo.

Network connection status: Porcentaje del búfer utilizado, conexión correcta, fallo de conexión, Reproducir y Detener.

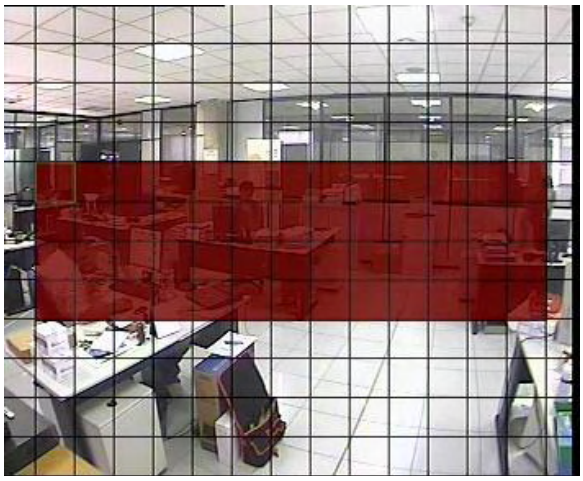
Función de los botones situados debajo de la imagen de vídeo, de izquierda a derecha: control PTZ (izquierda, derecha, arriba y abajo), selección de área (alejar y acercar el zoom), foco (“+” y “-”), iris (“+” y “-”) y captura de la imagen en pantalla.
Puede cambiar al modo de visualización a pantalla completa (Fig. 13) si hace clic en la pantalla del teléfono móvil.

Fig. 13

4.2.6.6 Detección de movimiento

Seleccione [Menú principal] ➔ [Dispositivos] ➔ [Movimiento] para entrar en el menú [DETECCIÓN DE MOVIMIENTO] y configurar la grabación por detección de movimiento.
El menú [DETECCIÓN DE MOVIMIENTO] tiene tres secciones: Estado del canal, Sensibilidad y Área de detección.

ESTADO: permite activar la detección de movimiento en cualquier canal.
SENSIBILIDAD: permite ajustar el nivel de sensibilidad en la detección de movimiento de 1 a 4, siendo el valor 4 el más sensible.



ÁREA DE DET.: Esta opción le permite seleccionar el área en la que va a detectar el movimiento. El canal se divide en una cuadrícula de 13x10 celdas. Cuando un objeto se mueve dentro del área de detección de movimiento (color rojo), se inicia la grabación. En el área semitransparente no está activada la detección de movimiento.

4.2.7 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

El menú [SISTEMA] incluye los siguientes submenús: Ajuste de Fecha/hora, Contraseña, Ajuste de Audio y Vídeo, Idioma del sistema, Información del sistema, y Mantenimiento del sistema.
En el menú [SISTEMA] podrá configurar el sistema.

4.2.7.1 Ajuste de fecha y hora

Seleccione [Menú principal] ➔ [Sistema] ➔ [Fecha/Hora]. Cambie la fecha, hora, el formato de fecha/hora, la zona horaria y el horario de verano (o DST, por sus siglas en inglés de Day Saving Time) del sistema.

4.2.7.2 Contraseña

Esta opción permite establecer el identificador del DVR y una contraseña opcional del sistema. Las nuevas contraseñas serán efectivas después de hacer clic en el botón [APLICAR].

Cuando activa el uso de contraseñas (“ON”) podrá establecer una contraseña de usuario y una contraseña de administrador. La contraseña admite hasta 6 caracteres.
NOTA**:**

- La contraseña por defecto es **123456**.

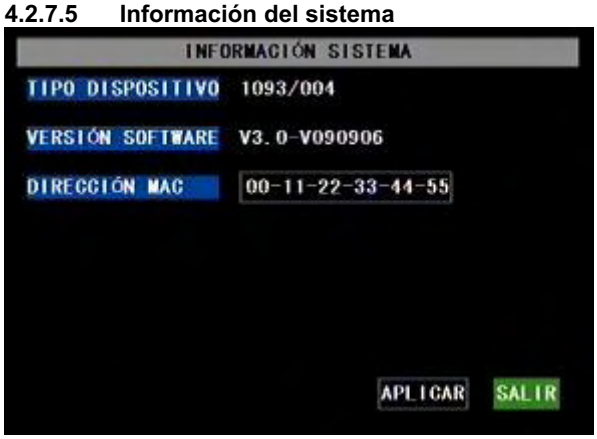
4.2.7.3 Ajuste de vídeo

Seleccione [Menú principal] ➔ [Sistema] ➔ [VÍDEO] para cambiar la resolución VGA y el estándar de vídeo: PAL o NTSC.

4.2.7.4 Idioma

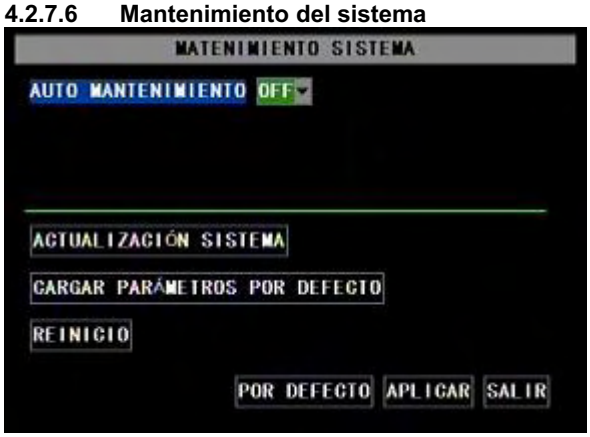
En el menú [IDIOMA SISTEMA] seleccione el idioma de la interfaz del DVR, y haga clic en el botón [APLICAR]. El cambio será efectivo cuando se reinicie el sistema.

4.2.7.5 Información del sistema



Seleccione [Menú principal] ➔ [Sistema] ➔ [Información] para entrar en el menú [INFORMACIÓN SISTEMA] en el que podrá ver la información del sistema: tipo de dispositivo, versión de software (firmware), dirección MAC, etc.

4.2.7.6 Mantenimiento del sistema



En este menú podrá restablecer el DVR a su configuración original de fábrica, actualizar el software del sistema (firmware) y realizar tareas automáticas de mantenimiento del sistema. Seleccione [Menú principal] ➔ [Dispositivo] ➔ [Mantenimiento].

Si activa la función de mantenimiento automático, el sistema se reiniciará periódicamente.

4.3 BLOQUEO DE MENU

Como medida de seguridad se puede seleccionar [BLOQUEO DE MENU] cuando no se está delante del grabador. Si se desea abrir una nueva sesión se necesitará introducir un código y contraseña.
Por ejemplo: Usuario sólo puede ver las imágenes en vivo y las grabaciones, mientras que el Administrador puede tener control total del equipo, incluso hacer cambios en la configuración.

4.4 BÚSQUEDA DE VÍDEO

Haga clic en el menú emergente de búsqueda de vídeos para entrar en el menú [BÚSQUEDA DE VÍDEO] y buscar archivos grabados. Para obtener más información, consulte el apartado correspondiente.

4.5 CONFIGURACIÓN PTZ

Configuración Cruise

Seleccione la opción PTZ en el menú emergente para ajustar el zoom, el enfoque y el iris.

Abra CONFIGURACIÓN CRUISE si desea configurar la función Cruise: canal, punto de actuación y tiempo de parada.

Selector de canales: seleccione el canal en modo PTZ correspondiente a la cámara.

Total: contador de las posiciones predefinidas utilizadas

Pun. Actu.: el punto de Cruise por defecto del sistema es 01. Puede utilizar esta opción para establecer puntos de Cruise adicionales

Tie. Para.: establece el tiempo de cada parada.

IR: seleccione esta opción para ir a una posición predefinida.

Ajustar: guarda en memoria la posición predefinida. Después de establecer el canal y configurar la posición con el mando PTZ, puede hacer clic en el botón [Ajustar] para guardar la posición predefinida. Haga clic en el botón [Guardar] para guardar la nueva configuración. Si desea cambiar el Zoom, Iris, Enfoque y la dirección de una posición predefinida, seleccione Salir para volver al menú anterior y añadir la posición predefinida necesaria y, a continuación, entre de nuevo en el modo Configuración Cruise y haga clic en [Ajustar] y [Guardar] para guardar la nueva configuración.

Borrar: elimina todas las posiciones predefinidas.

Nota: aunque este modelo de DVR admite hasta 100 posiciones predefinidas, el valor máximo puede estar limitado por la cámara PTZ.

☞NOTA

- Se aconseja utilizar la funcion del cruise disponible en el menu del Speed-Dome. En caso de interrupcion de la energia electrica o reinicio del DVR la funcion cruise sobre el DVR podria no funcionar correctamente.

4.6 INICIAR LA GRABACIÓN MANUAL

Si desea empezar a grabar, haga clic en [INICIAR GRABACIÓN] del menú emergente para empezar la grabación manual.

4.7 DETENER LA GRABACIÓN MANUAL

Si desea detener la grabación, haga clic en [DETENER GRABACIÓN] del menú emergente para detener la grabación manual.

4.8 INICIAR/DETENER CRUISE

La función Cruise ejecuta una secuencia de posiciones predefinidas en el domo (o equipo PTZ) conectado al DVR.

Puede iniciar o detener esta función mediante el menú emergente.

NOTA: es necesario que la función Cruise esté activada en el menú [Configuración PTZ]
Se aconseja utilizar la funcion del cruise disponible en el menu del Speed-Dome. En caso de interrupcion de la energia electrica o reinicio del DVR la funcion cruise sobre el DVR podria no funcionar correctamente

4.9 AUTO SECUENCIA (AUTOSEQ)

La función "AUTOSEQ" lanza la secuencia de las cámaras; el tiempo de secuencia puede ser ajustado por el usuario (descrito en el Capítulo 4). Pulsar el botón izquierdo del ratón para parar la secuencia.

4.10 MODO PIP

Esta opción permit ever una cámara a pantalla complete y en una pequeña ventana (ventana PIP) las cámaras en directo.
Seleccionando esta opción del menú contextual el canal 1 será mostrado a pantalla complete y los canales 2 y 3 pueden ser mostrados en pequeñas ventanas, dependiendo si se escoge la opción 1X1 o 1X2. Seleccionando la opción , las imágenes en vivo del canal 2 se mostrarán en la ventana inferior izquierda, seleccionando la opción 1X2 las imágenes en vivo del canal 3 se mostrarán en la ventana inferior derecha.

Haciendo click en la cámara mostrada a pantalla completa y en las ventanas PIP, estas cambiarán.Para deshabilitar esta función pulsar botón derecho del ratón.

4.11 ZOOM DIGITAL

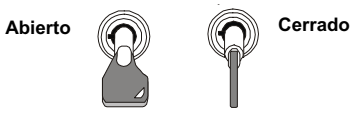
Esta opción permite seleccionar un canal a pantalla complete y hacer un zoom en una imagen en directo. Haciendo click derecho en la cámara seleccionada a pantalla completa es posible elegir la opción ZOOM DIGITAL.
Después seleccionar el area a realizar zoom con el ratón, manteniendo pulsado el botón izquierdo del ratón y arrastrando el área. En la parte inferior derecha el usuario puede ver la cámara completa. Para deshabilitar esta función pulsar botón derecho del ratón.

5 VARIOS

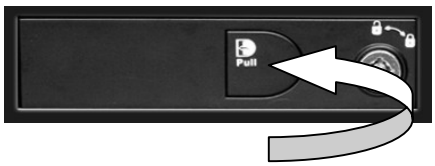
5.1 RETIRAR EL DISCO DURO EXTRAÍBLE

Siga el siguiente procedimiento para retirar el disco duro extraíble.

5. Desconecte el DVR de la alimentación eléctrica.
6. Inserte la llave y gírela hasta su posición “abierto”.



7. Tire desde el punto marcado con “PULL” para extraer el disco duro de su emplazamiento.



☞NOTA

Asegúrese de que no está utilizando el disco duro antes de extraerlo.

Siga el procedimiento inverso para colocar de nuevo el disco duro.

6 ESPECIFICACIONES (FORMATO PAL)

	Especificaciones
Sistema de vídeo	NTSC/PAL
Formato de compresión	Vídeo: H.264; Audio: 8 kHz, 16 bit, ADPCM
Entradas/Salidas de vídeo	Entrada: 4 canales BNC; Salida: 2 canales BNC, 1 salida VGA
Entrada/Salida de audio	Entrada: 4 canales RCA; Salida: 2 canales RCA
Resolución de pantalla	D1: 704×576 (PAL)
Frame rate	Canal PAL único: 25 fps
Resolución de grabación	PAL CIF (352*288), HD1 (704*288), D1 (704*576)
Frame rate de grabación (compartido)	PAL 25 fps para D1; 50 fps para HD1; 100 fps para CIF
Disco duro	1 SATA (hasta 1.024 GB), disco duro USB extraíble
Modo de vídeo	Siempre/Calendario/Manual/Detección de movimiento/Disparado por sensor
Tiempo de grabación a archivo	15, 30, 45, 60 minutos
Copia de seguridad del vídeo	Pendrive, disco duro extraíble, grabador USB, por red a archivo en formato AVI
Modo de reproducción	Reproducción normal, lenta/avance rápido/cuadro a cuadro
Entrada/Salida de alarmas	4 canales de entrada de alarma, 1 canal de salida de alarma
Tipo de alarma	Movimiento/Disparado por sensor/Pérdida de vídeo/Espacio insuficiente en disco duro/Pérdida de disco duro
Control PTZ	Puerto RS-485 integrado, compatible con PELCO-P y PELCO-D
Puerto USB 2.0	Admite ratón USB; disco duro extraíble o unidad flash USB para copias de seguridad a archivo AVI y actualización del sistema
Ethernet	1 conector Ethernet RJ-45 10/100 autoadaptable
Protocolos de red	TCP/IP, DHCP, UDP, DDNS, PPPOE
Funciones de red	Permite la visualización remota en teléfono móvil y la monitorización en tiempo real en una red o navegador web Internet Explorer, y también la configuración remota de los parámetros del DVR.
Consumo	15 W (sin disco duro)
Alimentador de tensión	DC 12 V, 3 A
Temperatura de funcionamiento	10 ºC a 40 ºC
Humedad de funcionamiento	10% a 90%
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	340 x 50 x 220 mm
Peso	3 kg (aprox.)

☞NOTA

- Las especificaciones del producto pueden sufrir variaciones sin previo aviso.
- Máxima capacidad del disco duro: 1 TB.
- No usar el disco duro extraíble con un PC.

7 USO DE NETVIEWER

7.1 DESCARGA E INSTALACIÓN DEL PLUG-IN

Abra el navegador Internet Explorer e introduzca la dirección IP y puerto web del DVR, por ejemplo, http://172.18.6.202:80/.
Nota: Si no se descarga correctamente el plug-in, compruebe el nivel de seguridad de su navegador o la configuración del cortafuegos (consulte el **Apéndice: Instalación de ActiveX).** Consulte también el apartado Configuración de red para confirmar que todo es correcto.

De forma alternativa, inicie el software NetViewer incluido en el CD suministrado con el DVR.

7.2 INICIO DE SESION EN NETVIEWER

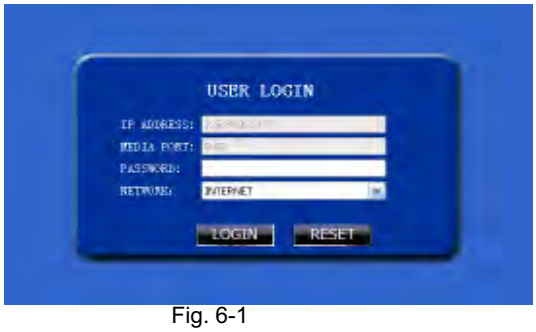


Fig. 6-1

Una ver instalado el plug-in, seleccione el idioma para iniciar sesión, introduzca la contraseña y haga clic en el botón [LOGIN] para poder ver el DVR remotamente a través de NetViewer.
Tenga en cuenta que la contraseña por defecto está vacía. El sistema permite al Administrador establecer una nueva contraseña.

Si el valor de NETWORK es **LAN,** el vídeo se verá en modo **Main-Stream;** en cambio, si el valor de NETWORK es **INTERNET,** el vídeo se verá en modo **Sub-Stream**.

NOTA: Si desea eliminar una versión antigua, ejecute el siguiente comando: “regsvr32/u dvrocx.ocx”

Fig. 6-2

Una vez iniciada la sesión en NetViewer, el sistema visualizará las imágenes, con audio y vídeo (Fig. 6-2).

7.3 INTERFAZ PRINCIPAL DE NETVIEWER

Fig. 6.3

NetViewer divide la pantalla en las siguientes secciones:

- Menú principal (Sección 1 de la Fig. 6-3)
- Control PTZ (Secciones 2, 3 y 4 de la Fig. 6-3)

- Control de reproducción (Secciones 6 a 10 de la Fig. 6-3)

7.3.1 MENÚ PRINCIPAL

El menú principal incluye los menús [Live], [Replay], [Setup] y [Logout].

7.3.1.1 Menú Live

Al iniciar sesión en el sistema, se entrará en este menú.

7.3.1.2 Menú Replay

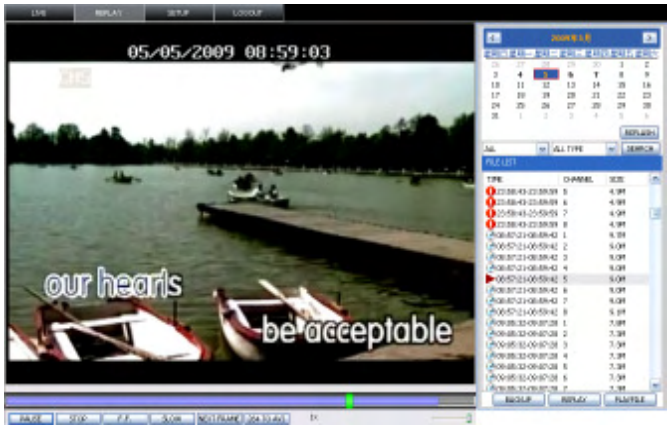


Fig. 6-4

Este menú permite reproducir las grabaciones de forma remota.
Seleccione el día, canal y tipo de evento en la lista de resultados de la búsqueda.
Puede controlar la velocidad de reproducción con el control deslizante situado en la parte inferior de la interfaz.

Botón F.F.: avance rápido de la reproducción

Botón SLOW: avance lento de la reproducción

Next Frame (Siguiente cuadro): reproducción cuadro a cuadro

Botón 264 TO AVI: conversión de un archivo en formato H.264 a AVI

El formato original de los archivos de volcado es H.264; después podrá convertirlos al formato AVI más conocido.

7.3.1.3 Programación

Seleccione el menú [Setup] para entrar en el submenú, que consta de los menús [Recording Mode], [Alarm Mode], [PTZ Control], [Network Setting], [System Setting] y [Host Info].
NOTA: puede modificar y guardar remotamente los parámetros del DVR únicamente cuando la visualización está en modo Live. El procedimiento de modificación mediante NetViewer es el mismo que en local.

Grabación

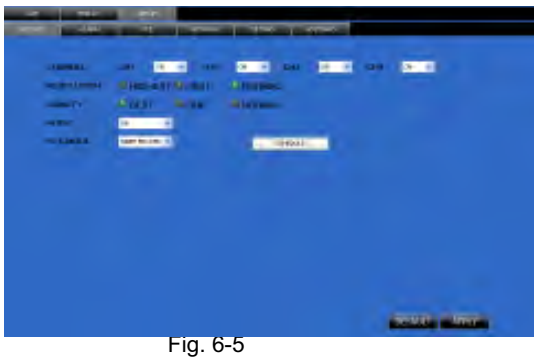
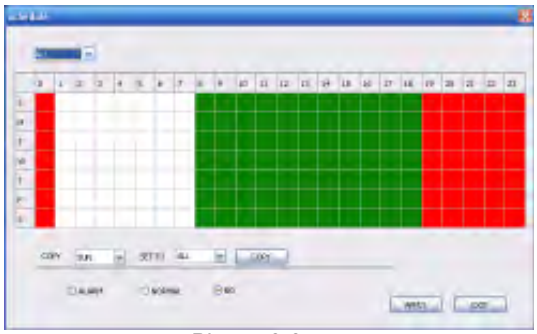


Fig. 6-5

En el submenú [Recording Mode] podrá activar o desactivar cada canal, y ajustar remotamente los parámetros de grabación (resolución, calidad, audio, modo de grabación y calendario) mediante NetViewer.



Picture 6-6

Seleccione el menú [Schedule] para entrar en su submenú.
El procedimiento de configuración remota es el mismo que en local. Consulte el apartado 4.2.2 Configuración de la grabación

Alarma

Fig. 6-7

Seleccione el menú [Alarm] para entrar en su submenú.
Puede programar las alarmas externas para cada canal, alarmas de detección de movimiento, alarma de pérdida de vídeo, alarma de espacio insuficiente en el disco duro, etc.
Para obtener más información sobre la configuración, consulte el apartado correspondiente.

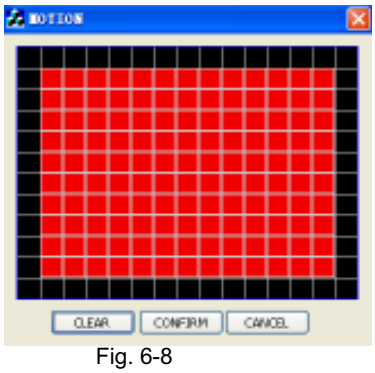


Fig. 6-8

El sistema permite configurar remotamente la detección de movimiento para cada canal del DVR.

Control PTZ

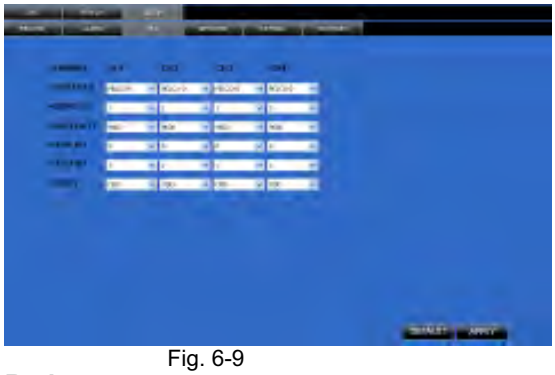


Fig. 6-9

Seleccione [PTZ control] para configurar las cámaras PTZ. El procedimiento de configuración remota es el mismo que en local.

Red

Picture 6-10

Seleccione [Network] para entrar en el menú [Network]. El procedimiento de configuración remota es el mismo que en local.

Configuración

Fig. 6-11

Seleccione el menú [Setting] para entrar en la interfaz de menú.
Haga clic en el botón […] para determinar la ruta de volcado de las grabaciones y de captura de las imágenes.
El menú también permite establecer una contraseña de usuario, activar el horario de verano, etc.

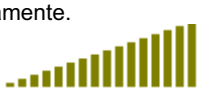
7.3.1.4 Información

Fig. 6-12

7.3.2 CONTROL PTZ

Los controles PTZ y la función Cruise se implementan de la misma manera que con el DVR.

7.3.3 CONTROL DE REPRODUCCION EN TIEMPO REAL

- Visualización en tiempo real activa o desactivada [ ]: si el estado es “On”, al hacer clic sobre el botón se cerrará la visualización en tiempo real. Si el estado es “Off”, el botón abrirá la visualización en tiempo real.
- Captura [ ]: captura una imagen de la pantalla y la guarda en el PC en formato *bmp.
- Grabación [ ]: inicia la grabación remota del DVR.
- Visualización de los canales [ ]: los iconos significan: 1 canal, cuadrante de 2x2, 3x3 y 4x4, respectivamente.
- Volumen []: haga clic o deslice el control para ajustar el volumen de sonido.

APÉNDICE: INSTALACIÓN DE ACTIVEX

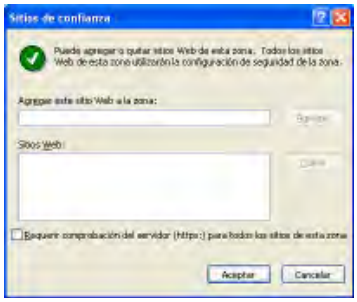
Antes de conectar el equipo a un PC remoto, configure la seguridad como se indica a continuación:

- Abra Internet Explorer haciendo doble clic en .
- Aparecerá la siguiente página (o la página de inicio).

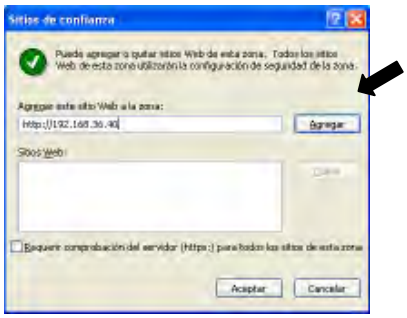
- Haga doble clic en Internet.
- Aparecerá la pantalla “Propiedades de Seguridad Internet”.
- Seleccione “Sitios de confianza” y compruebe que el nivel de protección es ‘bajo’.

- Haga clic en “Sitios…”

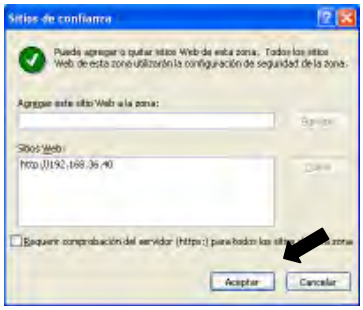
- Aparecerá la siguiente pantalla:



- Agregue la dirección IP del equipo (para ver la dirección, pulse “F2” en el panel frontal del equipo) en el campo “Agregar este sitio Web a la zona”.



- Haga clic en “Agregar”.
- Aparecerá la siguiente pantalla de confirmación:



☞NOTA

- No active la casilla “Requerir comprobación del servidor (https:) para todos los sitios de esta zona”.
- Haga clic en el botón “Aceptar” varias veces para salir del procedimiento.
- A continuación, instale “*ActiveX”*.

☞NOTA

Después de instalar el control “*ActiveX”* puede cambiar la configuración del nivel de protección de Internet Explorer requerido para los sitios de confianza.

DS1093-027

Prodotto in Cina su specifica URMET Domus
Made in China to URMET Domus specification

FILIALI
20151 MILANO – V. Gallarate 218
Tel. 02.380.111.75 - Fax 02.380.111.80
00043 CIAMPINO (ROMA) V. L.Einaudi 17/19A
Tel. 06.791.07.30 - Fax 06.791.48.97
80013 CASALNUOVO (NA) V. Nazionale delle Puglie 3
Tel. 081.193.661.20 - Fax 081.193.661.04
30030 VIGONOVO (VE) – Via del Lavoro 71
Tel. 049.738.63.00 r.a. - Fax 049.738.63.11
66020 S.GIOVANNI TEATINO (CH) - Via Nenni 17
loc. Sambuceto Tel. 085.44.64.851
Tel. 085.44.64.033 - Fax 085.44.61.862

http://www.urmetdomus.com
e-mail: info@urmetdomus.it

SEDE
URMET DOMUS S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax 011.24.00.300 - 323
Area Tecnica
Servizio Clienti 011.23.39.810